





# Índice

<b>Como usar este catálogo</b> .....	2
<b>Como fazer um pedido</b> .....	3
<b>Introdução</b> .....	4
<b>Fundamentos do controle de qualidade</b> .....	5
<b>Recursos online</b> .....	6-7
<b>Suporte ao produto e serviços técnicos</b> .....	8

## Produtos e serviços para controle de qualidade

■ Treinamento .....	9-12
■ Controles para gasometria .....	13-16
■ Controles para avaliação cardíaca .....	17-22
■ Controles de bioquímica .....	23-30
■ Controles para coagulação .....	31-34
■ Controles para diabetes/hemoglobina .....	35-38
■ Controles para hematologia .....	39-44
■ Controles para ensaio imunoenzimático .....	45-52
■ Controles para imunologia/proteínas .....	53-58
■ Controles para doenças infecciosas .....	59-68
■ Controles Moleculares .....	69-72
■ Controles Premium .....	73-76
■ Soluções de gestão de dados de CQ .....	77-82
■ Controles para monitoramento terapêutico de fármacos ..	83-86
■ Toxicologia: Controles para drogas de abuso .....	87-92
■ Toxicologia: Controles específicos .....	93-96
■ Controles para urinálise .....	97

## Recursos

■ Acessórios .....	98
■ Índices de analitos de controle .....	99-122
■ Índices .....	123-129

Informações para contato com a Bio-Rad em todo o mundo . . . 130

# Índice resumido das páginas do catálogo

As páginas dos produtos foram projetadas para você encontrar mais facilmente as informações de que precisa no catálogo de produtos e serviços para CQ.

## Alguns dos novos recursos desta edição:

**1. Os URLs das famílias** estão no alto de cada página, para ajudar a encontrar conteúdo sobre uma família específica de produtos em bio-rad.com.

**2. As informações para pedido** estão identificadas por uma faixa azul.

**3. As listas de analitos** estão identificadas por uma faixa verde.

**4. As opções de configuração de embalagem** estão identificadas diretamente abaixo das informações para pedido dos produtos.

**5. Dicas e referências** para informações úteis podem ser encontradas ao longo de todo o catálogo.

**1** [www.bio-rad.com/chemistrycontrols](http://www.bio-rad.com/chemistrycontrols)

**2** **Ordering Information**

Cat #	Liquechek® Microalbumin Control	Configuration
378	Level 1	12 x 10 mL
379	Level 2	12 x 10 mL
374X	Bilevel MiniPak (1 of each level)	2 x 10 mL

**3** **Analytes**  
Creatinine  
Microalbumin

**4** **Ordering Information**

Cat #	Liquechek® Urine Chemistry Control	Qty
397	Level 1	12 x 10 mL
398	Level 2	12 x 10 mL
395X	Bilevel MiniPak (1 of each level)	2 x 10 mL

*For Dimensional Kit® kits, see page 113*

**5** **Looking for additional analytes?**  
An extensive list of general and esoteric urine analytes are also included in our Lypchochek® Quantitative Urine Control on page 28.

**Analytes**

Amylase	Glucose	Phosphorus	Specific Gravity
Calcium	Magnesium	Potassium	Urea
Chloride	Microalbumin	Pregnancy (Qualitative)	Urea Nitrogen
Cortisol	Calcicality	Protein (Total)	Uric Acid
Creatinine	pH	Sodium	

[www.bio-rad.com/qualitycontrol](http://www.bio-rad.com/qualitycontrol) 29

## Para fazer um pedido

### Telefone

4003 0399 (Capitais e Regiões Metropolitanas)

0800 200 8900 (Demais Regiões)

Opção 02

De segunda a sexta

Das 8h00 às 18h00

Horário de Brasília

### Correio

Bio-Rad Laboratórios Brasil Ltda

Customer Service

Rua Henri Dunant, nº1383 cj 1902 e 1904 Morumbi Corporate

Santo Amaro, São Paulo, SP

CEP: 04709-111

### E-mail

atendimento@bio-rad.com

**Entre em contato com nosso Departamento de Atendimento ao Cliente para obter uma lista completa dos termos e condições de venda e para confirmar o seu pedido.**



### Informações de contato em todo o mundo

Consulte na página 122 o escritório da Bio-Rad mais próximo.



## Confiança na experiência: junte-se ao líder em sistemas de controle de qualidade

Os laboratórios confiam mais na Bio-Rad para adquirir produtos de controle de qualidade do que em qualquer outro fabricante. Décadas de liderança no setor dão aos nossos clientes a segurança e a confiança de trabalhar com um parceiro na vanguarda dos sistemas de controle de qualidade. Temos orgulho em oferecer uma gama de produtos que ajudam a elevar a qualidade dos testes, análises e conformidade nos laboratórios de análises clínicas. Nossos 6.900 funcionários asseguram que nossos clientes podem contar com o serviço abrangente, o suporte e a consultoria de um parceiro de nível internacional.

### **Confie na segurança de um CQ imparcial**

A nossa visão e o nosso compromisso com controle de qualidade são inigualáveis no setor de laboratórios de análises clínicas. Há mais de 40 anos, a Bio-Rad desenvolve controles multianálise terceirizados para monitorar a precisão de sistemas e métodos de teste. Os nossos materiais de controle independentes e a qualidade constante dos produtos ajudam nossos clientes a assegurar resultados confiáveis.

### **Assegure a confiabilidade dos seus resultados em tempo real**

Fornecemos as melhores ferramentas da categoria para embasar a sua gestão de dados de qualidade. Nenhum programa no mundo é considerado mais eficaz para fornecer informações sobre o seu desempenho de CQ do que as soluções de gestão de dados de CQ Unity™ da Bio-Rad. Do delineamento do CQ até a decisão sobre tempo de corrida e a solução de problemas, o Unity™ melhora a análise de dados de CQ em tempo real na bancada e pelo supervisor.

**Use a nossa liderança para transformar o seu laboratório no melhor na categoria**



## Elementos essenciais do controle de qualidade

### 1. Foco no paciente

Não importa se um laboratório produz cinco centenas ou cinco milhões de resultados por ano; para cuidar bem do paciente, é preciso incluir um plano para minimizar o risco de informar resultados incorretos no caso de uma condição fora do controle. Uma avaliação com foco nos pacientes permite ao laboratório avaliar níveis, frequência e regras de CQ apropriados para uma abordagem de controle de qualidade com base em riscos. De modo geral, monitorar o desempenho do equipamento a intervalos menores aumenta a probabilidade de detectar uma condição fora de controle antes que resultados incorretos sejam informados e pode reduzir o número e o custo de testes repetidos.

[qcnet.com/patientrisk](http://qcnet.com/patientrisk)



### 2. Materiais de controle independentes

Qualquer resultado de paciente informado sem monitorar o controle de qualidade representa um risco, e a melhor maneira de monitorar o desempenho de um equipamento é com controles independentes de terceiros. Materiais de controle independentes têm desenvolvimento e fabricação independentes de qualquer equipamento, kit ou viés de método. Além das falhas evidentes, eles muitas vezes conseguem detectar alterações mais sutis no desempenho dos reagentes e equipamentos. A norma 15189 da International Organization for Standardization (ISO) recomenda o uso de materiais de controle independentes no lugar de quaisquer materiais de controle fornecidos pelos fabricantes do reagente ou do equipamento, ou em conjunto com eles.

[qcnet.com/thirdpartyqc](http://qcnet.com/thirdpartyqc)

### 3. Gestão de dados de CQ

A capacidade de gerenciar e interpretar resultados de CQ é essencial para melhorar o desempenho analítico do laboratório. Hoje, o Unity Real Time® pode consolidar o laboratório inteiro em um sistema abrangente para gestão dos dados de CQ e comparação por grupos de pares. As melhores ferramentas de software incluem importação automática de dados de CQ, embasamento para decisões de tempo de corrida, solução de problemas e delineamento de CQ. Nenhum programa pode fornecer informações sobre o desempenho de CQ do laboratório com mais eficiência do que o pacote de soluções de gestão de dados de CQ Unity™.

[bio-rad.com/qc-datamanagement](http://bio-rad.com/qc-datamanagement)

## Recursos online da Bio-Rad Laboratories

### QCNet™ – principal portal de CQ da Internet

Acesse [www.QCNet.com](http://www.QCNet.com) e saiba mais sobre as muitas ferramentas e recursos da Bio-Rad



#### Relatórios interlaboratoriais Unity™

- Acesse seus relatórios mensais do Unity™ e InstantQC™ com apenas alguns cliques

#### QCNet™ International

- Acesse seu portal QCNet™ local para obter informações específicas relativas ao seu país (quando disponíveis)

#### Ferramentas de CQ online adicionais

- Acesso aos serviços EQAS®
- Linearity Web™
- eInserts™ XML
- My eInserts™
- Gerador de etiquetas de código de barras
- Ferramentas para urinálise
- QCNet™ University
- FISPQ
- Listas de códigos para Unity™

### Aproveite a conveniência dos encartes eletrônicos sob demanda. Acesse [myinserts.com](http://myinserts.com) hoje.

Não perca nem mais um minuto procurando dados em encartes impressos. Encontre-os online com **My eInserts™**



#### Personalize suas bulas de CQ

- Localize equipamentos e métodos rapidamente
- Selecione analitos de interesse
- Escolha as unidades preferenciais a serem exibidas em seus gráficos de dados

#### Salve suas seleções

- Visualize, imprima ou edite a qualquer momento
- Apenas duplique sua seleção para adicionar um novo lote de produtos para controle de qualidade

#### Receba notificações por e-mail

- Cadastre-se para receber notificações automáticas por e-mail para atualizações de dados nas bulas
- Receba apenas as atualizações que se aplicam a seus equipamentos ou métodos selecionados

#### Trabalho mais inteligente e mais fácil

- Acesso fácil e rápido via internet aos valores de CQ mais atualizados
- Disponível em mais de 25 idiomas
- Fontes grandes para facilitar a leitura
- Ecológico, com menos desperdício de papel

### CQ em qualquer lugar com QCNet™ Mobile

Escaneie o código QR abaixo para acessar **Unity™**, **EQAS®**, **My eInserts™** e muito mais em seu smartphone ou outro dispositivo móvel.



#### My eInserts™ Mobile

- Veja imediatamente os valores mais recentes de CQ, personalizados para seus equipamentos e seleções de analito
- Cadastre-se para receber notificações eletrônicas de atualizações

#### Unity™ Mobile

- Participe do programa interlaboratorial mais completo do mundo usando seu smartphone
- Melhore o desempenho analítico de seu laboratório
- Facilidade para gerar relatórios e enviar dados
- Acesse dados de grupos de pares de mais de 19.000 laboratórios e 38.000 equipamentos

#### Informações de produtos para CQ

- Acesse [www.bio-rad.com/qualitycontrol](http://www.bio-rad.com/qualitycontrol) e obtenha informações sobre mais de 300 produtos para CQ, oferecendo mais de 600 analitos

#### Escaneie para acessar [www.qcnet.mobile](http://www.qcnet.mobile)

Otimizado para uso mínimo de planos de dados



## Soluções de CQ para teste laboratorial remoto

**Acesse [qcnet.com/poct](http://qcnet.com/poct) para mais informações**

Com confiabilidade comprovada e demonstrada diariamente em milhares de laboratórios de todo o mundo, os produtos para controle de qualidade da Bio-Rad são a escolha ideal para o seu laboratório. Os valores para teste laboratorial remoto (TLR) estão indicados para produtos selecionados.

- Consolide suas compras com um fornecedor de CQ
- Supervisione e monitore com eficiência com as soluções de gestão de dados de CQ Unity™
- Amplie as suas opções de treinamento com vídeos básicos de CQ, estudos de caso e webinars relacionados a TLR



## Acesse online a literatura dos produtos Bio-Rad

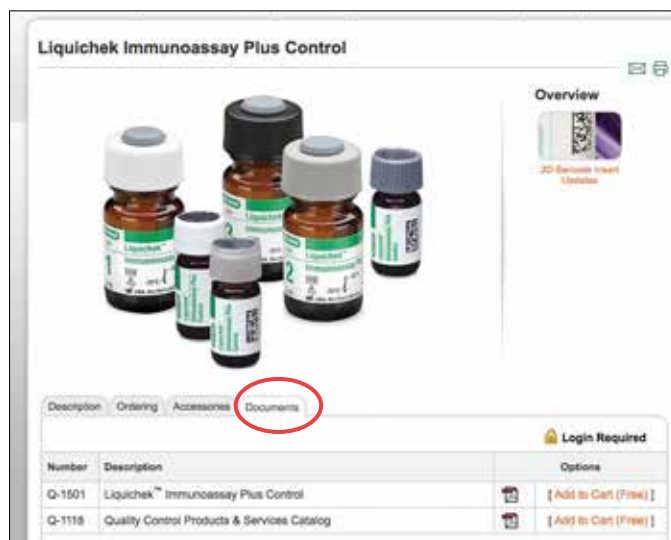
**Acesse nosso site para obter informações mais detalhadas sobre os produtos**

**QCNet.com** – Clique no link Product Sheets do painel Documents and Resources, na página inicial, para acessar toda a literatura sobre controle de qualidade.

**bio-rad.com** – Clique na guia Documents para ver uma lista da literatura relacionada ao produto específico ou à família de produtos.



QCNet.com



bio-rad.com



## Suporte ao produto

O suporte para os controles e produtos de software da Bio-Rad não termina quando você recebe seus produtos.

### Por telefone e e-mail no Brasil

4003 0399 (Capitais e Regiões Metropolitanas)

0800 200 8900 (Demais Regiões)

Opção 01

De segunda a sexta

Das 8h00 às 17h00

(horário de Brasília)

### Por e-mail

suportecientifico@bio-rad.com

### Serviços técnicos

Quando você compra produtos de controle da Bio-Rad, recebe o apoio de um Departamento de Suporte Técnico completo. Os representantes de serviços técnicos da Bio-Rad, muitos deles ex-gerentes e ex-supervisores de laboratório, são treinados para lidar com suas consultas de maneira rápida, profissional e bem informada.



### Para clientes de todo o mundo

Para serviços fora dos Estados Unidos, consulte na página 159 o representante Bio-Rad mais próximo de você.



# Treinamento

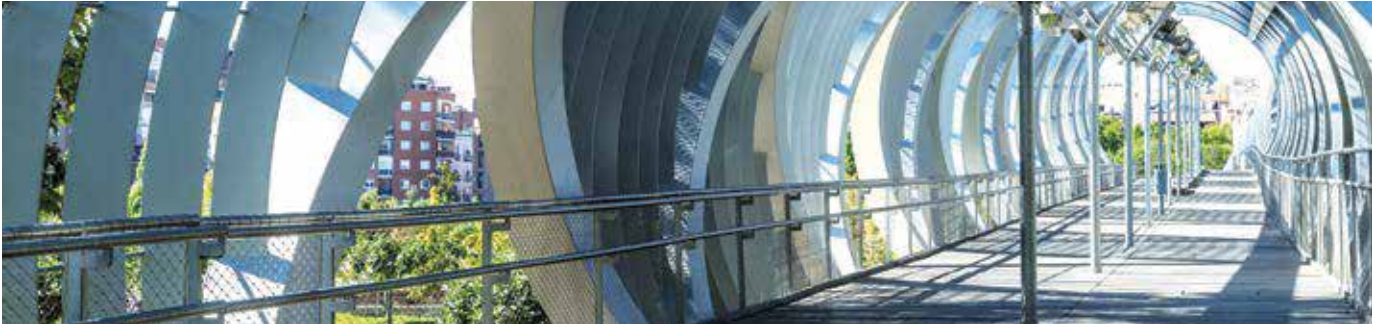
## **A Bio-Rad oferece as ferramentas e recursos de treinamento para os especialistas em CQ do futuro**

A Bio-Rad Laboratories atende laboratórios de análises clínicas há mais de 35 anos. Nosso compromisso em melhorar o atendimento aos pacientes nos proporcionou a liderança em controle de qualidade para laboratórios. E, como a liderança traz responsabilidades, nos comprometemos a fornecer ferramentas de treinamento para ajudá-lo a produzir resultados de testes confiáveis. É por isso que desenvolvemos nossa seção online de treinamento em QCNet.com.

A Bio-Rad possui as ferramentas e recursos de treinamento que você precisa, seja para começar com os fundamentos da teoria de CQ, para continuar a ampliar as bases de um programa existente ou para desenvolver capacidade avançada por meio de projetos inovadores de CQ.

Visite-nos em QCNet.com e saiba mais sobre nossa biblioteca educacional online. Você pode ver informações sobre educação continuada e eventos de CQ, juntamente com uma lista sempre crescente de materiais de treinamento em diversos formatos para atender ao seu estilo de aprendizagem.

Caminho da Bio-Rad para a qualidade . . . . .	10
Recursos educativos online . . . . .	11
Treinamento personalizado ao vivo da Bio-Rad. . . . .	12
Série de ferramentas de aprendizagem da Bio-Rad . . . . .	12



## Caminho da Bio-Rad para a qualidade – Torne-se um especialista em qualidade

Nível  
**1**

### Fundamentos

**Estabelecimento de uma base sólida para práticas básicas de qualidade no laboratório**

- Teoria básica do CQ
- Conceitos de estatística
- Programas EQA e PT
- Programas interlaboratoriais e de CQ

Nível  
**2**

### Aplicação prática

**Aplicação do conhecimento teórico e introdução de novas práticas**

- Compreensão de Levey-Jennings
- Uso prático da estatística
- Solução de problemas de CQ

Nível  
**3**

### Certificação e conformidade

**Obtenção da certificação e metas de conformidade; reforço do compromisso com a qualidade**

- Conformidade com CLIA
- Requisitos de certificação, CAP, TJC e COLA
- Como obter certificação ISO 15189 para laboratórios
- Preparação para auditoria de certificação

Nível  
**4**

### Ferramentas avançadas de CQ

**Como ir além dos fundamentos do CQ e complementar o poder informativo do CQ estatístico**

- Relatórios interlaboratoriais
- Seleção de regras de CQ significativas
- Metas de qualidade

Nível  
**5**

### Especialista em qualidade!

**Práticas avançadas para qualidade de ponta, usando a última palavra em teoria e aplicações de CQ**

- Teoria dos projetos de CQ estatístico
- Indicadores de qualidade
- Rastreabilidade e incerteza
- Planejamento do CQ baseado em risco

# Recursos educativos online da Bio-Rad



Visite a guia **Education (Educação)** em **QCNet.com** para acessar ferramentas de treinamento inovadoras

A Bio-Rad continua a desenvolver uma biblioteca cada vez maior de material de treinamento para laboratórios empenhados em atingir um patamar mais alto de qualidade laboratorial no atendimento ao paciente. **Volte sempre para verificar nossas atualizações.**

## 1. Treinamento via web

Você quer a flexibilidade de fazer o treinamento no seu próprio ritmo e cronograma? Continuamos adicionando novos cursos que abrangem uma variedade de temas sobre teoria de CQ e o software Unity™ Data Management.

## 2. Guias do usuário do software Bio-Rad

Consulte guias do usuário e de referência para as soluções de software Bio-Rad. Cada guia contém informações básicas de CQ, detalhes de preparação e configuração e instruções de uso.

## 3. Canal do YouTube

Nosso canal no YouTube® tem mais de 100 vídeos sobre diversos assuntos. Os vídeos estão agrupados em categorias chamadas "Playlists", como "Bio-Rad Unity Real Time Online". Cada playlist contém vídeos curtos, de 2 a 8 minutos de duração, projetados para ajudá-lo a lembrar como usar ou aprender um novo recurso.

**YouTube** [youtube.com/bioradqc](https://www.youtube.com/bioradqc)

## 4. QCNet University – cursos e seminários da CEU

Treinamento online sob demanda sobre o software Bio-Rad e CQ de laboratório. CEUs P.A.C.E.® disponíveis para a maioria dos cursos, e um certificado da conclusão disponível para todos.

## 5. Links para recursos importantes

Acesse brochuras, livros, artigos de toda a web e encontre links convenientes para sites de órgãos regulatórios.

The screenshot shows the QCNet Education page. The page is titled "Education" and features a navigation menu with links for Home, Unity™ Interlab, LabTools™, EQAS®, Education, QC Documents, Support, and Lab Admin. The main content area is divided into several sections:

- 1. Training by Product:** A sidebar menu with icons for General Quality Control, Unity Real Time, UnityWeb, Unity Real Time Online, Unity Real Time LT, Unity Alert, and Other Unity Software.
- 2. Software User & Reference Guides:** A section titled "Unity Training Notes, Quick Guides & Data Files" containing links for Data File Directions, Training Notes, Quick Reference Documents, Software User & Reference Guides, and Unity Software Reviews.
- 3. YouTube Channel:** A section titled "CEU Courses" and "YouTube Channel" providing information about online self-paced education and a list of video topics.
- 4. QCNet University:** A section titled "CEU Courses" listing various courses and their completion certificates.
- 5. Educational Materials and Regulatory Websites:** Two sections at the bottom providing links to educational brochures, books, articles, and regulatory websites.

Additional features include a search bar for "Find Products & Information", a "My Unity Reports" section, and a "Categories" sidebar listing various report types and software tools.

O site varia conforme o país e com a inclusão de novos materiais.



## Treinamento personalizado ao vivo da Bio-Rad

### QC Live

Sessões ao vivo, altamente interativas com instrutores da Bio-Rad, desenvolvidas para usuários que estão procurando formas melhores de avaliar o CQ ou melhorar a compreensão das funções do Unity™. Essas sessões são uma oportunidade de conversar com um especialista no assunto e aprender a estratégia de gestão de dados de outros clientes.

### Treinamento estruturado

Treinamento no software conduzido por instrutores da Bio-Rad. Ideal para usuários novos ou que estão aprendendo mais funções. A maioria dos cursos oferece créditos de educação continuada da P.A.C.E.®.

#### Os cursos incluem:

- Unity Real Time® 2 básico
- Unity Real Time® 2 avançado
- Westgard Advisor
- Unity Web® 2.0

Entre em contato com o representante de vendas da Bio-Rad para saber mais sobre nossas sessões de treinamento ao vivo.

## Série de ferramentas de aprendizagem da Bio-Rad

Entre em contato com o representante de vendas local da Bio-Rad para obter mais informações sobre essas e outras novas publicações



#### Basic Lessons in Laboratory Quality Control (Lições básicas de controle de qualidade em laboratórios)

Ilustra como configurar um sistema de CQ simples e eficiente usando controle estatístico de processo.



#### Seeking Laboratory Accreditation Under ISO 15189 (Como obter certificação ISO 15189 para laboratórios)

Fornecer uma visão geral da ISO 15189, de cada ponto essencial do sistema de qualidade e da estrutura para elaboração de um sistema de qualidade para laboratórios.



#### Basic & Intermediate Quality Control Systems (Sistemas básicos e intermediários de controle de qualidade)

Introduz controle de qualidade básico e as estatísticas usadas em laboratórios de análises clínicas em formato claro e fácil de ler.



#### Building an Effective Laboratory QC System (Como estruturar um sistema eficiente de CQ para laboratórios)

Auxilia no desenvolvimento de um sistema interno de CQ para atender aos requisitos básicos para testes quantitativos.



#### Using Quality Control (Uso do controle de qualidade)

Explica a importância de usar o CQ em seu laboratório, pela implementação de um sistema de qualidade, e como os dados de CQ podem ajudar a melhorar os resultados de testes de seu laboratório.



#### Unity™ Interlaboratory Program (Programa Interlaboratorial Unity™)

Um guia completo para otimizar o desempenho do sistema de qualidade em seu laboratório usando um programa eficaz de comparação por pares.



#### Producing Reliable Test Results in the Medical Laboratory (Como produzir resultados de testes confiáveis no laboratório médico)

Usa uma abordagem de sistema de qualidade e ISO 15189 para assegurar a qualidade dos procedimentos de análise laboratorial.



#### Discover the Importance of Third Party Quality Control (Descubra a importância do controle de qualidade de terceira opinião)

Explica a importância de uma avaliação imparcial no monitoramento do desempenho de equipamentos e procedimentos de teste para laboratório.



# Controles para gasometria

## Para analisadores de gasometria com uma ampla lista – eletrólitos, glicose e lactato.

Os resultados para gasometria são sensíveis ao tempo e oferecem aos especialistas médicos informações vitais que costumam exigir ação imediata. Por este motivo, além do laboratório, os equipamentos para gasometria costumam ser instalados nas áreas de tratamento de pacientes (UTI, centro cirúrgico, departamento de emergência e outros ambientes de atendimento agudo) ou próximos a elas. Esses locais costumam representar um desafio para armazenamento de controles de qualidade que exigem refrigeração. A Bio-Rad oferece controles para gasometria à base de água e de corante para CQ diário, com opção de armazenamento à temperatura ambiente (até 25 °C).

Existem seleções de controles da Bio-Rad para gasometria que atendem a diversas necessidades. Os controles Liquichek™ Blood Gas estão disponíveis com ou sem eletrólitos, ou com eletrólitos, glicose e lactose. Com relação à embalagem, os controles estão disponíveis em pacotes individuais que contêm um dos três níveis de controle.

Os relatórios comparativos para grupos de pares Unity™ Interlaboratory Program estão disponíveis para nossos clientes da linha de gasometria.

### Controles para gasometria

Liquichek™ Blood Gas Control . . . . .	14
Liquichek™ Blood Gas Plus E Control . . . . .	14
Liquichek™ Blood Gas Plus EGL Control . . . . .	15

### Informações adicionais

Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	16
---	----

## Liquichek™ Blood Gas Control

Para monitorar a precisão das medições de gasometria. Disponível em três níveis distintos com valores direcionados para vários pontos no intervalo clínico. Matriz de código de cores para facilitar a identificação.

- Matriz de base aquosa
- Vida útil de 4 anos a 18–25 °C
- Uma vez abertos, todos os analitos devem ser amostrados imediatamente

*Métodos listados de POC*

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Blood Gas Control	Configuração
571	Nível 1 . . . . .	30 x 1,7 ml
572	Nível 2 . . . . .	30 x 1,7 ml
573	Nível 3 . . . . .	30 x 1,7 ml
570X	Trilevel MiniPak (3 de cada nível) . . . . .	9 x 1,7 ml

### Analitos

pCO<sub>2</sub>  
pH  
pO<sub>2</sub>

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Liquichek™ Blood Gas Plus E Control

Desenvolvido para monitorar a precisão de medições laboratoriais em equipamentos para gasometria e eletrodo íon-seletivo (ISE). As extensas listagens do encarte tornam este produto ideal para uso em uma ampla gama de analisadores de gasometria e ISE.

- Matriz aquosa transparente
- Vida útil de 4 anos a 2–25 °C
- Uma vez aberto, pH e gasometria devem ser amostrados imediatamente; quando usado apenas para eletrólitos, o produto deve ser amostrado em até 10 minutos

*Métodos listados de POC*

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Blood Gas Plus E Control	Configuração
576	Nível 1 . . . . .	30 x 1,7 ml
577	Nível 2 . . . . .	30 x 1,7 ml
578	Nível 3 . . . . .	30 x 1,7 ml
575X	Trilevel MiniPak (3 de cada nível) . . . . .	9 x 1,7 ml

### Analitos

Cálcio (ionizado)                      pCO<sub>2</sub>                                      pO<sub>2</sub>                                      Sódio  
Cloroeto                                      pH    Potássio

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Você sabia. . .

A lista de controles para gasometria Bio-Rad atribuiu valores para vários dispositivos de atendimento ao paciente. Acesse [qcnet.com/poct](http://qcnet.com/poct) para mais informações.



## Liquichek™ Blood Gas Plus EGL Control

Material de controle de qualidade projetado para atender a ampla variedade de testes dos atuais analisadores de gasometria. Inclui pH, gasometria, eletrólitos e metabólitos.

- Matriz aquosa transparente
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Pode ser armazenado por até 12 meses a 20–25 °C
- Uma vez aberto, pH e gasometria devem ser amostrados imediatamente; quando usado para eletrólitos ou medições de glicose/lactato/magnésio, o produto deve ser amostrado em até 10 minutos

*Métodos listados de POC*

### Analitos

Cálcio (ionizado)	Lactato (ácido láctico)	pCO <sub>2</sub>	Potássio
Cloreto	Lítio	pH	Sódio
Glicose	Magnésio	pO <sub>2</sub>	

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Blood Gas Plus EGL Control	Configuração
511	Nível 1	30 x 1,7 ml
512	Nível 2	30 x 1,7 ml
513	Nível 3	30 x 1,7 ml
510X	Trilevel MiniPak (3 de cada nível)	9 x 1,7 ml



## Use os controles para gasometria da Bio-Rad nestes equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	Blood Gas	Blood Gas Plus E	Blood Gas Plus EGL
<b>ESCHWEILER</b>			
Combiline	●	●	●
Combisys II	●	●	●
Ecolyte		●	●
Ecosys II	●	●	●
Modular Pro	●	●	●
<b>Instrumentation Laboratory</b>			
1610/1620	●	●	●
1630/1640/1650		●	●
GEM® Premier™	●	●	●
<b>Nova® Biomedical</b>			
pHOx®	●	●	
Stat Profile® 3	●		
Stat Profile® 1/2/3/4/5/7/9/10		●	●
Nova 8/Stat Profile® Ultra			●
<b>Radiometer</b>			
ABL 5	●	●	●
Série ABL 80		●	
ABL 50/500/510/520	●	●	●
ABL 505		●	●
ABL 600/610/620	●	●	
Série ABL 700	●	●	
Série ABL 800	●	●	
<b>Roche Diagnostics</b>			
Série AVL Compact	●	●	
AVL OMNI	●	●	
Cobas b 121		●	
<b>Siemens</b>			
238	●	●	●
248	●	●	●
348		●	
634		●	●
Série 800	●	●	●
RAPIDLab® 1200		●	
<b>Outro</b>			
Método POC	●	●	●

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



### Coloque seus dados para trabalhar – eles podem ser mais valiosos do que você pensa!

Você pode se tornar um parceiro no desenvolvimento de produtos e na avaliação de novos lotes de controles, faturando mais para seu laboratório. Para saber mais, acesse [QCNet.com/ProductStudies/](http://QCNet.com/ProductStudies/)



## Controles para avaliação cardíaca

### **Essencial para ajudar os laboratórios a abordar a crescente complexidade de medir múltiplos marcadores cardíacos com níveis de sensibilidade cada vez maiores.**

O diagnóstico preciso de um evento cardíaco (infarto do miocárdio) é uma decisão crucial, que costuma se basear em resultados de teste para marcador cardíaco. O paciente em seu departamento de emergência está tendo um ataque cardíaco e precisando de atendimento imediato, ou corre risco de evento futuro e deve ser encaminhado para avaliação detalhada? A decisão traz consequências consideráveis para o paciente e o profissional de saúde.

Com a matriz complexa de marcadores disponíveis para avaliação cardíaca, o laboratório pode ter, e usar, diferentes plataformas para detectar diversos marcadores cardíacos em uma ampla faixa de concentrações. Para garantia de desempenho e resultados de qualidade, é importante usar controles que indiquem confiabilidade em todo o intervalo de detecção. O desafio para o pessoal do laboratório são os analitos, como a troponina I (TnI), que não têm padronização universal e são diagnosticados a níveis extremamente baixos. Essas situações inevitáveis demandam a necessidade de ter exatamente os materiais de controle de qualidade corretos; não apenas uma solução genérica, mas uma solução adequada para as necessidades de seu laboratório.

#### **Controles para avaliação cardíaca**

Liquichek™ Cardiac Markers Plus Control LT . . . . .	18
Liquichek™ Cardiac Troponins Control . . . . .	19
Liquichek™ Cardiac Markers Plus Control . . . . .	19
Liquichek™ D-dimer Control. . . . .	20
Liquichek™ Homocysteine Control. . . . .	20
Liquichek™ Cardiac Markers Control LT. . . . .	21
Liquichek™ CK/LD Isoenzyme Control . . . . .	21

#### **Informações adicionais**

Quadro comparativo de controles cardíacos. . . . .	18
Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	22

## Liquichek Cardiac Markers Plus Control LT



- Escolha entre quatro níveis de troponina (1, 1A, 1B ou 1C), com valores-alvo mais baixos para todos os analitos;
- Inclui valores para BNP, NT-proBNP e hs-CRP;
- Baseado em soro humano líquido;
- Vida útil de 3 anos a -20 °C a -70 °C;
- Estabilidade de 20 dias após abertura do frasco a 2-8 °C para a maioria dos analitos.

Métodos listados de POCT

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
146	Nível 1	6 x 3 ml
27104	Nível 1A	6 x 3 ml
27105	Nível 1B	6 x 3 ml
27106	Nível 1C	6 x 3 ml
147	Nível 2	6 x 3 ml
148	Nível 3	6 x 3 ml
149	Nível Baixo	6 x 3 ml
146X	Nível 1 MiniPak	1 x 3 ml
27104X	Nível 1A MiniPak	1 x 3 ml
27105X	Nível 1B MiniPak	1 x 3 ml
27106X	Nível 1C MiniPak	1 x 3 ml
147X	Nível 2 MiniPak	1 x 3 ml
148X	Nível 3 MiniPak	1 x 3 ml
149X	Nível Baixo MiniPak	1 x 3 ml

### Analitos

BNP  
CK (Total)  
Isoenzima CK-MB

CRP  
Digitoxina  
Homocisteína\*

Mioglobina  
NT-proBNP

Troponina I  
Troponina T

\*Não há afirmação de valores ou estabilidade esperados.

## Liquichek Cardiac Troponins Control



- Controle dedicado de troponinas;
- Monitora a precisão de ensaios de alta sensibilidade ou da próxima geração próximo ao limite de referência superior de 99% e ao longo da faixa do ensaio;
- Valores atribuídos para os principais sistemas de análise;
- Conveniência de um controle líquido;
- Vida útil de 18 meses a -20 °C a -70 °C;
- Estabilidade após abertura do frasco a 2-8 °C
  - Troponina I: 14 dias
  - Troponina T: 25 dias

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
12001084	Nível 1	6 x 3 ml
12006239	Nível 2	6 x 3 ml
12006369	Nível 3	6 x 3 ml
12001085	Nível 1 MiniPak	1 x 3 ml
12006370	Nível 2 MiniPak	1 x 3 ml
12006371	Nível 3 MiniPak	1 x 3 ml

### Analitos

Troponina I  
Troponina T

#### Precisa de um intervalo maior de valores para CRP?

Consulte a página 59 para uma visão geral dos valores de CRP nos controles da Bio-Rad.

## Liquichek Cardiac Markers Plus Control



- Monitora a precisão de ensaios de troponina em níveis mais altos;
- Inclui BNP e NT-proBNP;
- Valores atribuídos para hs-CRP;
- Baseado em soro humano líquido;
- Vida útil de 3 anos a -20 °C a -70 °C;
- Estabilidade de 20 dias após abertura do frasco a 2-8 °C para a maioria dos analitos.

### Métodos listados de POCT

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
180	Trilevel (2 de cada nível)	6 x 3 ml
181	Nível 1	6 x 3 ml
182	Nível 2	6 x 3 ml
183	Nível 3	6 x 3 ml
180X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 3 ml

### Analitos

BNP  
CK (Total)  
Isoenzima CK-MB

CRP  
Digitoxina  
Homocisteína\*

Mioglobina  
NT-proBNP

Troponina I  
Troponina T

\*Não há afirmação de valores ou estabilidade esperados.

## Liquichek Cardiac Markers Control LT



- Desenvolvido para monitorar a precisão dos ensaios de troponina T de 4ª geração da Roche
- Valor atribuído exclusivamente para sistemas Roche
- Baseado em soro humano líquido
- Vida útil de 2 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 10 dias após abertura do frasco a 2-8 °C para a maioria dos analitos

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
645	Trilevel (2 de cada nível)	6 x 3 ml
646	Nível 1	6 x 3 ml
647	Nível 2	6 x 3 ml
648	Nível 3	6 x 3 ml
645X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 3 ml

### Analitos

Isoenzima CK-MB  
Digitoxina

Homocisteína\*  
Mioglobina

NT-proBNP  
Troponina I\*

Troponina T

\*Não há afirmação de valores ou estabilidade esperados.

## Liquichek CK/LD Isoenzyme Control



- Monitora a precisão de métodos tradicionais e eletroforéticos
- Baseado em soro humano líquido
- Vida útil de 2 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 10 dias após abertura do frasco a 2-8 °C

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
671	Nível 1	6 x 1 ml
672	Nível 2	6 x 1 ml
670X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 1 ml

### Analitos

Albumina  
CK (total)  
Eletroforese de CK

Isoenzima CK-MB  
Globulina

Eletroforese de LD  
LDH

Proteína (total)  
Eletroforese de Proteína

## Liquichek™ D-dimer Control

Monitora a precisão do teste de dímero D ao longo de um grande intervalo de ensaio. Valores fornecidos para a maioria dos analisadores automatizados de ensaios imunoenzimáticos e bioquímicos. Poupa o consumo de controles de avaliação cardíaca multianalito, nos quais o dímero D é medido em uma plataforma separada.

- Líquido, baseado em plasma humano
- Vida útil de 3 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 15 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Métodos listados de POC

Nível	Valor-alvo	
	ng/ml de dímero D (FEU)*	
Nível baixo	250	
Nível 1	550	
Nível 2	1600	
Nível 3	3200	

\*Unidades equivalentes de fibrinogênio (FEU) = duas vezes a massa de D-DU (unidades de dímero D).

Os valores listados são metas aproximadas. Os valores reais observados variam dependendo do número do lote, analisador, reagente, método e calibrador.

## Liquichek™ Homocysteine Control

Monitora a precisão do teste de homocisteína ao longo de um grande intervalo de ensaio. Valores fornecidos para plataformas de ensaios imunoenzimáticos e bioquímicos, além de HPLC. Poupa o consumo de controles de avaliação cardíaca multianalito, nos quais a homocisteína é medida em uma plataforma separada.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

	Valor-alvo		
	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Homocisteína (µmol/L)	6,5	12,0	28

Os valores recuperados podem variar com o método utilizado.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ D-dimer Control	Configuração
27100	Nível baixo	6 x 1 ml
27101	Nível 1	6 x 1 ml
27102	Nível 2	6 x 1 ml
27103	Nível 3	6 x 1 ml
27102X	Four Level MiniPak (1 de cada nível)	4 x 1 ml

### Analito

Dímero D

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Homocysteine Control	Configuração
287	Nível 1	6 x 1 ml
288	Nível 2	6 x 1 ml
289	Nível 3	6 x 1 ml
288X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 1 ml

### Analito

Homocisteína

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Liquichek™ Cardiac Markers Control LT

Desenvolvido para monitorar a precisão de teste com níveis baixos de troponina T (GEN 4) em sistemas Roche. Valor atribuído apenas para sistemas Roche. Para Troponina T hs (alta sensibilidade), use Liquichek™ Cardiac Troponins Control. Para analitos adicionais, use Liquichek™ Cardiac Markers Plus Control LT.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 10 dias após abertura do frasco a 2–8 °C para a maioria dos analitos

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Cardiac Markers Control LT	Configuração
645	Trilevel (2 de cada nível) . . . . .	6 x 3 ml
646	Nível 1 . . . . .	6 x 3 ml
647	Nível 2 . . . . .	6 x 3 ml
648	Nível 3 . . . . .	6 x 3 ml
645X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível). . . . .	3 x 3 ml

### Analitos

Isoenzima CK-MB	Homocisteína*	NT-ProBNP	Troponina T
Digitoxina	Mióglobina	Troponina I*	

\*Não há afirmação de valores ou estabilidade esperados.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Liquichek™ CK/LD Isoenzyme Control

Monitora a precisão de testes com marcadores cardíacos de gerações anteriores, incluindo métodos eletroforéticos.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 10 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ CK/LD Isoenzyme Control	Configuração
671	Nível 1 . . . . .	6 x 1 ml
672	Nível 2 . . . . .	6 x 1 ml
670X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível) . . . . .	2 x 1 ml

### Analitos

Albumina	Isoenzima CK-MB	Isoenzima LD-1	Proteína (total)
CK (total)	Globulina	LDH	Eletroforese de proteínas
Eletroforese de CK	Eletroforese de LD		

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Precisa de um intervalo maior de valores para PCR?

Consulte na página "Níveis-alvo de PCR nos controles Bio-Rad" na página 54 uma visão geral dos níveis de PCR nos controles Bio-Rad.



## Use Controles de avaliação cardíaca Bio-Rad nestes equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	Cardiac Markers Plus	Cardiac Markers Plus LT	Cardiac Markers LT	Cardiac Troponins	CK/LD Isoenzyme	D-dimer	Homocysteine
<b>Abbott Diagnostics</b>							
Aeroset™	●	●					
Série ARCHITECT®	●	●			●		●
AxSYM®	●	●					●
<b>Beckman Coulter®</b>							
Série Access®/LX® i/UniCel® Dxl	●	●					●
Série AU	●	●			●		●
Série CX® /LX®/UniCel® DxC	●	●			●		●
Image®	●	●					
<b>BioMérieux</b>							
VIDAS®		●				●	
<b>Mitsubishi</b>							
PATHFAST®		●				●	
<b>Ortho Clinical Diagnostics</b>							
Série VITROS®	●	●			●		●
VITROS® Eci	●	●			●		
<b>Radiometer</b>							
AQT90 FLEX		●				●	
<b>Roche Diagnostics</b>							
Série Cobas® 6000/COBAS INTEGRA®	●	●	●	●	●	●	●
Sistemas Elecsys®	●	●	●	●			
Sistemas Hitachi®	●	●	●	●	●	●	●
Sistemas MODULAR	●	●	●	●	●		
<b>Siemens</b>							
Série ADVIA®	●	●			●		
Série ADVIA® Centaur®	●	●			●		●
Série BN™	●	●					
Dimension Vista®	●	●			●		●
Série Dimension®	●	●			●		
Série IMMULITE®	●	●					●
Stratus®	●	●				●	
<b>Tosoh</b>							
Série AIA®	●	●					
<b>Outro</b>							
LC/LC-MS/HPLC							●
Métodos de POC		●				●	

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



# Controles de bioquímica

## Confiança máxima e aborrecimento mínimo com as soluções de controles para bioquímica clínica da Bio-Rad

Com a passagem para sistemas integrados e plataformas modulares, a bioquímica clínica agora inclui um número maior de testes de laboratório. Apesar da necessidade de um controle para cada teste, os gerentes devem sempre considerar os custos de material e mão de obra. Para ajudar a solucionar os desafios dessas restrições, os controles bioquímicos da Bio-Rad foram desenvolvidos para fornecer boa vida útil e estabilidade confiável após a abertura do frasco. Os controles Bio-Rad, como os controles bioquímicos para soro Liquid Multiqua<sup>®</sup> e nosso Liquichek<sup>™</sup> Ethanol/Ammonia Control, são fáceis de usar e econômicos.

Realizar uma combinação extensa de testes bioquímicos em uma única plataforma requer cuidado para determinar a utilização eficiente de controles de qualidade. Um único controle com ampla mistura de analitos pode poupar tempo, fornecer cobertura de controle de qualidade para um número máximo de testes e minimizar o uso de produtos para controle do ensaio e de um único analito. Multiqua<sup>®</sup> é um controle bioquímico líquido para soro, com três níveis, que é pronto para uso e contém uma ampla lista de 80 analitos, cobrindo uma grande variedade de testes bioquímicos de rotina.

### Controles de bioquímica sérica

Liquid Assayed Multiqua <sup>®</sup> Premium . . . . .	24
Lyphochek <sup>®</sup> Assayed Chemistry Control . . . . .	25
Lyphochek <sup>®</sup> Unassayed Chemistry Control (Human) . . . . .	25
Liquichek <sup>™</sup> Unassayed Chemistry Control (Human) . . . . .	26
Liquichek <sup>™</sup> Lipids Control . . . . .	26
Liquichek <sup>™</sup> Pediatric Control . . . . .	27
Liquichek <sup>™</sup> Ethanol/Ammonia Control . . . . .	27

### Controles de bioquímica da urina

Lyphochek <sup>®</sup> Quantitative Urine Control . . . . .	28
Liquichek <sup>™</sup> Microalbumin Control . . . . .	29
Liquichek <sup>™</sup> Urine Chemistry Control . . . . .	29

### Informações adicionais

Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	30
---	----

## Liquid Assayed and Unassayed Multiquial



- Fornece uma ampla faixa de analitos de bioquímica geral para plataformas integradas e modulares
- Baseado em soro humano líquido
- Vida útil de 3 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 30 dias com frasco não aberto a 2-8 °C para a maioria dos analitos
- Estabilidade de 14 dias após abertura do frasco a 2-8 °C para a maioria dos analitos

**Métodos listados de POCT para Liquid Assayed Multiquial**

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
<b>Liquid Assayed Multiquial</b>		
694	Nível 1	12 x 3 ml
695	Nível 2	12 x 3 ml
696	Nível 3	12 x 3 ml
695X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 3 ml
<b>Liquid Unassayed Multiquial</b>		
697	Nível 1	12 x 10 ml
698	Nível 2	12 x 10 ml
699	Nível 3	12 x 10 ml
698X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 10 ml

### Analitos

Paracetamol	Cloreto	Imunoglobulina A (IgA)	Proteína (total)
Fosfatase ácida (total)	Colesterol (HDL)	Imunoglobulina G (IgG)	Salicilato
Albumina	Colesterol (LDL)	Imunoglobulina M (IgM)	Sódio
Fosfatase alcalina (ALP)	Colesterol (total)	Ferro	T3 (total)
Alfa-1-antitripsina	Colinesterase	Ferro (TIBC)	Captção de T3/Captção de T
Alfa-hidroxiacetato	Isoenzima CK-MB*	Ferro (UIBC)	T4 (livre)
Desidrogenase (aHBDH)	CO <sub>2</sub>	Lactato (ácido láctico)	T4 (total)
ALT/SGPT	Complemento C3	Lactato desidrogenase (LDH)	Teofilina
Amicacina	Complemento C4	Arilamidase LAP	Tobramicina
Amilase	Cobre	Lipase	Transferrina
Amilase (pancreática)	Cortisol	Lítio	Triglicérides
Apolipoproteína A-1	Creatina cinase (CK)	Magnésio	TSH
Apolipoproteína B	Creatinina	Osmolalidade	Ureia
AST/SGOT	Digoxina	PAP*	Nitrogênio da ureia
Bilirrubina (direta)	Etanol	Fenobarbital	Ácido úrico
Bilirrubina (neonatal)	Ferritina	Fenitoína	Ácido valproico
Bilirrubina (total)	Gentamicina	Fosfolípidios	Vitamina B <sub>12</sub>
Cálcio (ionizado)	GGT	Fósforo	Zinco
Cálcio (total)	Globulina	Potássio	
Carbamazepina	Glucose	Pré-albumina	
Ceruloplasmina	Haptoglobina	Eletroforese de proteínas**	

\*Não há afirmação de valores ou estabilidade esperados.

\*\*Albumina, α-1-globulina, α-2-globulina, β-globulina, γ-globulina.

**Precisa de valores de bilirrubina mais altos, adequados ao monitoramento de doenças hepáticas em adultos e exames neonatais?**

Consulte o Liquicheck Pediatric Control na página 21.

## Lyphochek® Assayed Chemistry Control e Lyphochek® Unassayed Chemistry Control (Human)

Inclui uma ampla lista de analitos indicados para testes bioquímicos gerais e fornece boa estabilidade para enzimas e CO<sub>2</sub>. Versáteis e fáceis de usar porque não são necessários diluentes especiais para reconstituição.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias congelado após reconstituição para a maioria dos analitos
- Estabilidade de 7 dias após abertura do frasco a 2–8 °C após reconstituição para a maioria dos analitos

*Métodos listados de POC para Lyphochek® Assayed Chemistry Control*

### Informações para pedido

Nº cat.	Assayed Chemistry Control	Configuração
C-310-5	Nível 1	12 x 5 ml
C-315-5	Nível 2	12 x 5 ml
313X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 5 ml

Nº cat.	Unassayed Chemistry Control (Human)	Configuração
731	Nível 1	25 x 5 ml
732	Nível 2	25 x 5 ml
730X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 5 ml

C-320-10	Nível 1	50 x 10 ml
C-325-10	Nível 2	50 x 10 ml
323X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 10 ml

### Analitos

Paracetamol	Ceruloplasmina	Imunoglobulina G (IgG)	T3 (livre)
Fosfatase ácida (total)	Cloreto	Imunoglobulina M (IgM)	T3 (total)
Albumina	Colesterol (HDL)	Ferro	T3 captação/T captação
Fosfatase alcalina (ALP)	Colesterol (LDL)	Ferro (TIBC)	T4 (livre)
Alfa-1-antitripsina	Colesterol (total)	Ferro (UIBC)	T4 (total)
Alfa-hidroxiacetilacetato desidrogenase (αHBDH)	Colinesterase	Lactato (ácido láctico)	TBG
Alfa-fetoproteína (AFP)	CO <sub>2</sub>	Lactato desidrogenase (LDH)	Teofilina
ALT/SGPT	Complemento C3	Arilamidase LAP	Tobramicina
Amilase	Complemento C4*	Lipase	Transferrina
Amilase (alfa)	Cobre	Lítio	Triglicérides
Amilase (pancreática)	Cortisol	Magnésio	TSH
Apolipoproteína A-1	Creatina quinase (CK)	Osmolalidade	Ureia
Apolipoproteína B	Creatinina	PAP	Nitrogênio da ureia
AST/SGOT	Digoxina	Fenobarbital	Ácido úrico
Bilirrubina (direta)	Gentamicina	Fenitoína	Ácido valproico
Bilirrubina (indireta)	GGT	Fósforo	Vancomicina
Bilirrubina (total)	GLDH	Potássio	Vitamina B <sub>12</sub>
Cálcio	Globulina	Eletroforese de proteínas	Zinco
Cálcio (ionizado)	Glicose	Proteína (total)	
Carbamazepina	Haptoglobina	PSA <sup>1</sup>	
CEA	hCG subunidade β	Salicilato	
	Imunoglobulina A (IgA)	Sódio	

<sup>1</sup>Disponível apenas no Lyphochek® Assayed Chemistry Control.

\*Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Você sabia... .

Controles liofilizados proporcionam conveniência de transporte e armazenagem. Ambos os controles incluem grandes grupos de pares em todo o mundo para comparação de dados.



## Liquichek™ Unassayed Chemistry Control (Human)

Oferece uma ampla lista de analitos desenvolvidos para monitorar a precisão de testes bioquímicos gerais e especiais. O controle não ensaiado com volume maior de 10 ml permite melhor custo-benefício nos testes de bioquímica sérica.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 15 dias após abertura do frasco a 2-8 °C para a maioria dos analitos

### Informações para pedido

Nº cat.	Unassayed Chemistry Control (Human)	Configuração
691	Nível 1	25 x 10 ml
692	Nível 2	25 x 10 ml
690X	Bível MiniPak (1 de cada nível)	2 x 10 ml

### Analitos

Paracetamol	Colesterol (total)	Ferro (TIBC)	Salicilato
Fosfatase ácida (total)	CO <sub>2</sub>	Ferro (UIBC)*	Sódio
Albumina	Cobre	Lactato (ácido láctico)	T3 (livre)*
Aldolase	Cortisol	Lactato desidrogenase (LDH)	T3 (total)
Fosfatase alcalina (ALP)	Creatina quinase (CK)	Arlamidase LAP*	T3 captação/T captação
Alfa-hidroxiacetato desidrogenase (α-HBDH)	Creatinina	Lipase	T4 (livre)*
ALT/SGPT	Digoxina	Lítio	T4 (total)
Amilase	Etanol	Magnésio	Teofilina
AST/SGOT	Folato	Osmolalidade	Tobramicina
Bilirrubina (direta)*	Gentamicina	PAP*	Transferrina
Bilirrubina (indireta)*	GGT	Fenobarbital	Triglicérides
Bilirrubina (total)	GLDH*	Fenitoína	TSH
Cálcio	Globulina	Fosfolipídios	Nitrogênio da ureia
Cálcio (ionizado)*	Glicose	Fósforo	Ácido úrico
Carbamazepina	Imunoglobulina A (IgA)	Potássio	Ácido valproico
Cloreto	Imunoglobulina G (IgG)	Proteína (total)	Vancomicina
Colesterol (HDL)*	Imunoglobulina M (IgM)	Eletróforese de proteínas	Vitamina B <sub>12</sub>
	Ferro	Pseudocolinesterase	Zinco

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Liquichek™ Lipids Control

Inclui dois níveis distintos de analito para análise de lipídios e contém Proteína C Reativa em níveis otimizados para ensaios de Proteína C Reativa de alta sensibilidade (PCRus). Valores de triglicérides e colesterol mais altos para monitorar a precisão de todo o intervalo de ensaio. Também fornece valores para HDL direto.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 14 dias após abertura do frasco a 2-8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Lipids Control	Configuração
641	Nível 1	6 x 3 ml
642	Nível 2	6 x 3 ml
640X	Bível MiniPak (1 de cada nível)	2 x 3 ml

### Analitos

Apolipoproteína A-1	Proteína C Reativa	Colesterol (LDL)	Lipoproteína (a)
Apolipoproteína B	Colesterol (HDL)	Colesterol (total)	Triglicérides

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Precisa de um intervalo maior de valores para PCR?

Consulte na página 54 uma visão geral dos níveis de PCR nos controles Bio-Rad.



## Liquichek™ Pediatric Control

Desenvolvido para monitorar a precisão de procedimentos de teste analítico em concentrações mais altas, importantes para exames neonatais. Quatro parâmetros de bilirrubina disponíveis em dois níveis clinicamente significativos. Também conveniente para monitorar altos níveis de bilirrubina, importante para doença hepática em adultos.

- Líquido
- Vida útil de 3 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 3 meses quando armazenado fechado a 2–8 °C
- Estabilidade de 14 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

*Métodos listados de POC*

### Analitos

Bilirrubina (direta)	Cafeína	Magnésio	Sódio
Bilirrubina (indireta)	Cálcio	Fenilalanina	Teofilina
Bilirrubina (neonatal)	Cloreto	Potássio	
Bilirrubina (total)	Glicose		

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Pediatric Control	Configuração
354	Nível 1 . . . . .	6 x 4 ml
355	Nível 2 . . . . .	6 x 4 ml
353X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível) . . . . .	2 x 4 ml

## Liquichek™ Ethanol/Ammonia Control

Concentrações baixa, elevada e tóxica de etanol e amônia para monitorar a precisão ao longo do intervalo clínico.

- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 20 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Ethanol/Ammonia Control	Configuração
544	Nível 1 . . . . .	6 x 3 ml
545	Nível 2 . . . . .	6 x 3 ml
546	Nível 3 . . . . .	6 x 3 ml
545X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível) . . . . .	3 x 3 ml

### Analitos

Amônia  
Etanol

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### **Precisa de um controle de álcool para espectrometria de massa?**

Consulte os Liquichek™ Serum Volatiles Control da Bio-Rad na página 86.



## Lyphochek® Quantitative Urine Control

Ampla lista de analitos para ensaios quantitativos que monitoram a precisão para testes de bioquímica geral da urina, hormônios e testes esotéricos, incluindo aminas biogênicas, metais e porfirinas. Também contém hCG e microalbumina. A microalbumina está disponível nos níveis encontrados nos estágios iniciais de proteinúria e nefropatia associada. Valor atribuído para uma lista abrangente de métodos.

- Baseado em urina humana
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C para a maioria dos analitos
- Estabilidade de 5 dias após reconstituição, a 2–8 °C, para a maioria dos analitos

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Quantitative Urine Control	Configuração
376	Nível 1, normal . . . . .	12 x 10 ml
377	Nível 2, anormal . . . . .	12 x 10 ml
375X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível) . . . . .	2 x 10 ml

### Analitos

3-metoxitiramina	Cálcio	Hidroxi prolina (livre)*	Potássio
Ácido 5-aminolevulínico (ALA)	Cloro	Hidroxi prolina (total)	Gravidez (qualitativo)
5-HIAA	Cobre*	Ferro	Pregnanetriol*
11-β-hidroxi-androsterona*	Coproporfirina	Chumbo	Proteína (total)
11-β-hidroxi-etioolanolona*	Cortisol (livre)	Magnésio	Sódio
17-hidroxicorticosteroides	Creatina*	Mercúrio	Densidade relativa
11-cetoandrosterona*	Creatinina	Metanefrina	Ureia
11-cetoetioolanolona*	Cistina*	Metanefrina (total)	Nitrogênio da ureia
17-cetosteroides	Desidroepiandrosterona*	Microalbumina	Ácido úrico
Esteroides 17-cetogênicos	Dopamina	Norepinefrina	Uroporfirinas
Aldosterona	Epinefrina	Normetanefrina	Ácido vanililmandélico (VMA)
AMP (cíclico)	Estriol (total)*	Osmolalidade	Zinco*
Androsterona*	Etiolanolona*	pH	
Arsênico	Glicose	Fósforo	
Barbitúricos*	Ácido homovanílico (HVA)	Porfirinas (total)	

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Precisa de outros analitos?

Consulte Liquichek™ Urine Chemistry Control na página 29 para conhecer mais analitos de urina humana.



## Liquichek™ Microalbumin Control

Controle complementar para testes de bioquímica urinária. Para monitorar a precisão de procedimentos de teste de microalbumina. Desenvolvido usando albumina humana em níveis encontrados em doenças renais em estágio inicial. Valores para uma ampla variedade de plataformas de equipamentos populares.

- Líquido, baseado em urina humana
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade por 90 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Microalbumin Control	Configuração
378	Nível 1	12 x 10 ml
379	Nível 2	12 x 10 ml
374X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 10 ml

### Analitos

Creatinina  
Microalbumina

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Liquichek™ Urine Chemistry Control

Ideal para monitorar a precisão de procedimentos de teste de bioquímica da urina. Fornece valores testados para testes de urina comumente realizados em analisadores químicos e alguns métodos manuais. Inclui hCG, amilase e creatinina.

- Líquido, baseado em urina humana
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

*Métodos listados de POC*

### Analitos

Amilase	Glicose	Fósforo	Densidade relativa
Cálcio	Magnésio	Potássio	Ureia
Cloreto	Microalbumina	Gravidez (qualitativo)	Nitrogênio da ureia
Cortisol	Osmolalidade	Proteína (total)	Ácido úrico
Creatinina	pH	Sódio	

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Use os controles químicos da Bio-Rad nestes equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	Assayed & Unassayed Chemistry (Lyophilized)	Ethanol/Ammonia	Unassayed Chemistry (Liquid)	Lipids	Liquid Assayed Multiqua]® Premium	Microalbumin	Pediatric	Quantitative Urine	Urine Chemistry
<b>Abbott Diagnostics</b>									
ARCHITECT® cSystems					●				
ARCHITECT® iSystems					●				
Série ARCHITECT®	●	●	●	●		●	●	●	●
AxSYM®	●		●						
<b>Beckman Coulter®</b>									
Access®/2/2i					●				
Série AU	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistemas Image®				●		●		●	●
Série Synchron/UniCel® DxC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Série Synchron/UniCel® Dxl					●				●
<b>Ortho Clinical Diagnostics</b>									
Série VITROS® Microslide & Microtip					●				
Série VITROS®	●	●	●	●		●	●	●	●
<b>Roche Diagnostics</b>									
Sistemas cobas® c	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistemas Cobas® E					●				
COBAS® INTEGRA®	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistemas Elecsys®/E 170/E					●				
Sistemas Elecsys®								●	●
Sistemas Hitachi®/ MODULAR	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Siemens</b>									
Série ADVIA® Centaur®	●				●			●	●
Série ADVIA® Chemistry	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Série BN®	●			●	●	●		●	●
Série Dimension®	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistemas Dimension Vista®	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Série IMMULITE®	●			●					
<b>Outro</b>									
Método enzimático		●							
GC, GC-MS/GC-FID		●							
Métodos de POC	●						●		●

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



# Controles para coagulação

## Valores para tempos de coagulação, fatores e fragmentos em uma ampla variedade de plataformas

Laboratórios conscientes dos custos podem tirar vantagem da estabilidade de 48 horas após abertura do frasco a 2–25 °C para os testes de coagulação básica proporcionados pelo Lyphochek® Coagulation Control. Para uma variedade maior de fatores de coagulação, use também o Lyphochek® Hemostasis Control. Depois, complete o quadro com o Liquichek™ D-dimer Control. A vida útil de três anos para cada um desses controles também permite que os laboratórios economizem fazendo menos estudos cruzados.

### Controles para coagulação

Lyphochek® Coagulation Control . . . . .	32
Lyphochek® Hemostasis Control . . . . .	32
Liquichek™ D-dimer Control. . . . .	33

### Informações adicionais

Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	34
---	----

## Lyphochek® Coagulation Control

A maior estabilidade com frasco aberto reduz o custo de CQ diários e oferece até mais valor quando for preciso realizar o teste de controle de qualidade em cada turno. A vida útil de três anos também permite que os laboratórios economizem fazendo menos estudos cruzados.

- Base humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 48 horas após abertura do frasco a 2–25 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Coagulation Control	Configuração
744	Nível 1	12 x 1 ml
745	Nível 2	12 x 1 ml
746	Nível 3	12 x 1 ml
745X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 1 ml

### Analitos

Tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA)  
 Antitrombina III (AT III)  
 Fibrinogênio  
 Tempo de protrombina (TP)  
 Tempo de trombina (TT)

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Lyphochek® Hemostasis Control

Complementa os parâmetros básicos fornecidos pelo Lyphochek® Coagulation Control com fatores adicionais e fornece CQ para testes diagnósticos mais especializados. A vida útil de três anos também permite que os laboratórios economizem fazendo menos estudos cruzados.

- Base humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 8 horas após abertura do frasco a 2–25 °C, exceto para proteína S, que deve ser mantida a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Hemostasis Control	Configuração
597	Nível 1	12 x 1 ml
598	Nível 2	12 x 1 ml
599	Nível 3	12 x 1 ml
598X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 1 ml

### Analitos

Tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA)  
 Antitrombina III (AT III)  
 Fatores II, V, VII, VIII, IX, X, XI e XII  
 Fibrinogênio  
 Plasminogênio

Proteína C (funcional)  
 Proteína S (funcional)  
 Tempo de protrombina (TP)  
 Tempo de trombina (TT)

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Você sabia...

Para aumentar a segurança dos pacientes, é uma boa ideia encerrar o dia com uma avaliação de CQ.



## Liquichek™ D-dimer Control

Controle de quatro níveis para monitorar a precisão de ensaios ao longo do intervalo crítico usado no diagnóstico de eventos trombóticos em múltiplas plataformas. Consulte as plataformas e os valores-alvo nas tabelas.

- Líquido, baseado em plasma humano
- Vida útil de 3 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 15 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

*Métodos listados de POC*

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ D-dimer Control	Configuração
27100	Nível baixo	6 x 1 ml
27101	Nível 1	6 x 1 ml
27102	Nível 2	6 x 1 ml
27103	Nível 3	6 x 1 ml
27102X	Four Level MiniPak (1 de cada nível)	4 x 1 ml

### Analito

Dímero D

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Equipamentos populares para ensaios de dímero D

Equipamento	Nível baixo	Nível 1	Nível 2	Nível 3
Abbott ARCHITECT®	•	•	•	•
Beckman Coulter® Olympus AU		•	•	•
bioMérieux	•	•	•	•
Biosite Triage® Meter Pro		•	•	•
Diagnostica Stago	•	•	•	•
IL ACL	•	•	•	•
Mitsubishi PATHFAST®	•	•	•	
Roche/Hitachi® Cobas	•	•	•	•
Siemens BCS®	•	•	•	•
Siemens Immulite® 2000		•	•	•
Siemens Stratus®	•	•	•	•
Série Sysmex® CA	•	•	•	•

Estes são os níveis recomendados.  
Consulte a lista completa de equipamentos no encarte do produto.

### Nível-alvo

	Dímero D (ng/ml) (FEU)*
Nível baixo	250
Nível 1	550
Nível 2	1600
Nível 3	3200

Os valores listados são metas aproximadas. Os valores reais observados variam dependendo do número do lote, analisador, reagente, método e calibrador.

\*Unidades equivalentes de fibrinogênio (FEU) = duas vezes a massa de D-DU (unidades de dímero D).



## Use os controles de coagulação da Bio-Rad nestes equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	Coagulation	D-dimer	Hemostasis
<b>Abbott Diagnostics</b>			
ARCHITECT®		●	
<b>Alere</b>			
Triage®		●	
<b>Beckman Coulter®</b>			
Olympus AU		●	
<b>BioMérieux</b>			
VIDAS®		●	
<b>Diagnostica Stago</b>			
Sistema STA® Hemostasis	●	●	●
<b>Instrumentation Laboratory</b>			
ACL® Advance/Futura	●	●	
ACL® 8000		●	
ELECTRA®	●		
<b>Mitsubishi</b>			
PATHFAST®		●	
<b>Roche Diagnostics</b>			
COBAS INTEGRA®		●	
Sistemas Hitachi®		●	
<b>Siemens</b>			
BCS®/BCT®	●	●	●
Stratus® CS		●	
Série Sysmex® CA	●	●	
<b>Trinity Biotech</b>			
Série AMAX®	●		
<b>Outro</b>			
Métodos de POC		●	

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



### Coloque seus dados para trabalhar – eles podem ser mais valiosos do que você pensa!

Você pode se tornar um parceiro no desenvolvimento de produtos e na avaliação de novos lotes de controles, faturando mais para seu laboratório. Para saber mais, acesse [QCNet.com/ProductStudies/](http://QCNet.com/ProductStudies/)



# Controles para diabetes/hemoglobina

## Monitore os testes de hemoglobina A1C com controles de qualidade superiores da Bio-Rad

Os níveis de hemoglobina A1C (HbA1C) estão relacionados a níveis médios de açúcar no sangue, mas não apresentam a extensão de variação observada em medições aleatórias de açúcar no sangue. Níveis de glicose que não foram bem controlados se refletem em níveis elevados de HbA1C. Embora os intervalos normais variem ligeiramente por laboratório, normalmente níveis de HbA1C inferiores a 7,0% indicam bom controle da glicose. No diabetes mal controlado, os níveis são geralmente de 8,0% ou superiores.\* Quanto mais alto o HbA1C, maiores os riscos de desenvolver outras complicações de saúde relacionadas ao diabetes.

O uso de controles de qualidade da Bio-Rad pode ajudar seu laboratório a fornecer resultados de HbA1C de boa qualidade. Os controles para diabetes Liquichek™ e Lyphochek®, nossos controles multinível para monitorar procedimentos para HbA1C e hemoglobina total, têm listas de valores atribuídos para mais de 30 métodos, incluindo HPLC, ensaios imunoenzimáticos e métodos de POC.

\*American Diabetes Association (2014). Recomendações de prática clínica. Extraído de <http://professional.diabetes.org/ResourcesForProfessionals.aspx?cid+84160>

### Controles para diabetes/hemoglobina

Lyphochek™ Diabetes Control . . . . .	36
Lyphochek® Hemoglobin A1C Linearity Set . . . . .	36
Lyphochek® Hemoglobin A <sub>2</sub> Control . . . . .	37
Meter Trax™ Control . . . . .	37

### Informações adicionais

Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	38
---	----

## Lyphochek® Diabetes Control

Controle liofilizado desenvolvido para monitorar a precisão dos testes de hemoglobina associados ao monitoramento do diabetes, incluindo hemoglobinas A1, A1C e F. Disponível em dois níveis.

- Controle baseado em sangue total humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 7 dias após reconstituição, a 2–8 °C

Métodos listados de POC

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Diabetes Control	Configuração
740	Bível (3 de cada nível)	6 x 0,5 ml
740X	Bível MiniPak (1 de cada nível)	2 x 0,5 ml

### Analitos

Hemoglobina (glicada total)  
 Hemoglobina (total)  
 Hemoglobina A1\*  
 Hemoglobina A1C  
 Hemoglobina F

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade. Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Lyphochek® Hemoglobin A1C Linearity Set

Produto de sangue total humano desenvolvido para confirmar a linearidade em toda a faixa relatável para ensaios de hemoglobina A1C.

- Baseado em sangue total humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade por 7 dias após reconstituição, a 2-8 °C

Software Linearity Web™ disponível em [QCNet.com](http://QCNet.com)

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Hemoglobin A1C Linearity Set	Configuração
12000070	Conjunto (1 de cada nível)	6 x 0,5 ml

### Analito

Hemoglobina A1C

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Valores testados disponíveis para analisadores comuns:

#### Analisadores Bio-Rad

- D-10™
- VARIANT™
- VARIANT™ II Turbo

#### Outros analisadores

- Sistemas Beckman Coulter® SYNCHRON®
- Siemens ADVIA®
- Siemens Série Dimension®
- Sistemas Roche COBAS INTEGRA® e Hitachi®
- Tosoh G7 e G8

### Valores esperados para hemoglobina A1C (%NGSP)\*

Nível 1	2,7% – 3,8%
Nível 2	4,1% – 5,1%
Nível 3	5,5% – 6,5%
Nível 4	8,4% – 10%
Nível 5	12% – 15%
Nível 6	16% – 22%

\*Os intervalos refletem valores de recuperação típicos para este produto. Os valores exatos podem variar, dependendo da metodologia do teste/ensaio, dos calibradores do sistema ou da técnica do laboratório.

### Você sabia. . .

Os valores para hemoglobina A1C nos nossos controles são apresentados em unidades NGSP (%) e IFCC (mmol/mol).



## Lyphochek® Hemoglobin A<sub>2</sub> Control

Controle liofilizado desenvolvido para monitorar a precisão de procedimentos automatizados e manuais para a medição de variantes de hemoglobina.

- Controle baseado em sangue total humano
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 21 dias após reconstituição, a 2–8 °C, para a maioria dos métodos

### Valores testados disponíveis para analisadores comuns:

#### Analisadores Bio-Rad

- D-10™
- VARIANT™
- VARIANT™ II

#### Outros analisadores

- Sebia Hydragel
- Tosoh G7
- Trinity ultra 2™

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Hemoglobin A <sub>2</sub> Control	Configuração
553	Bilevel (2 de cada nível)	4 x 0,5 ml
553X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 0,5 ml

### Analitos

Hemoglobina A<sub>2</sub>  
Hemoglobina F  
Hemoglobina S

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Meter Trax™ Control

Controle fácil de usar para testes de glicose, hemoglobina e hematócrito em equipamentos POC.

- Glicose e hemoglobina são estáveis por 31 dias a 2–25 °C após abertas
- Hematócrito é estável por 31 dias a 2–8 °C após aberto
- Vida útil de 6 meses a 2–8 °C

*Métodos listados de POC*

### Valores testados disponíveis para analisadores comuns:

- Abbott MediSense Precision
- Abbott iSTAT®
- Bayer Ascencia CONTOUR®
- BD Clay Adams™
- Beckman StatSpin®
- STI HemataSTAT®
- HemoCue® Hb
- i-SENS CareSens
- LifeScan OneTouch®
- Nova StatStrip®
- Roche Accu-Chek®

### Informações para pedido

Nº cat.	Meter Trax™ Control	Configuração
970	Trilevel (2 de cada nível)	6 x 2 ml
971	Nível baixo	6 x 2 ml
972	Nível médio	6 x 2 ml
973	Nível alto	6 x 2 ml
970X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 2 ml

### Analitos

Glicose  
Hematócrito (HCT)  
Hemoglobina (total)

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Use os controles para diabetes/hemoglobina da Bio-Rad nestes equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	Diabetes (Lyophilized)	Hemoglobin A1C Linearity	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Meter Trax™
<b>Abbott Diagnostics</b>				
Série ARCHITECT®	●	●		
<b>Beckman Coulter®</b>				
Série AU	●	●		
Série CX® /LX®/UniCel® DxC	●	●		
<b>Bio-Rad Laboratories</b>				
VARIANT II™ Turbo	●	●		
VARIANT II™	●	●	●	
D-10™	●	●	●	
<b>Ortho Clinical Diagnostics</b>				
Série VITROS®	●	●		
<b>Roche Diagnostics</b>				
Série Cobas® 6000/COBAS INTEGRA®	●	●		
Sistemas Hitachi®	●	●		
Sistemas MODULAR		●		
<b>Sebia</b>				
Hydragel			●	
<b>Siemens</b>				
Série ADVIA®	●	●		
Dimension Vista®	●	●		
Série Dimension®	●	●		
<b>Tosoh</b>				
A1c	●			
G7	●	●	●	
<b>Trinity Biotech</b>				
ultra 2™			●	
<b>Outro</b>				
Métodos de POC	●			●

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



# Controles para hematologia

## Controles para hematologia abrangem vários parâmetros

Nossos controles para hematologia e reticulócitos estão disponíveis para analisadores de fabricantes específicos, com tecnologia diferencial de 3 ou 5 partes. Os versáteis Liquichek™ Hematology 16/16T Controls foram desenvolvidos especificamente para analisadores hematológicos que medem diferenciais de leucócitos em até 16 parâmetros/3 partes. Esses controles podem ser usados em uma variedade de plataformas de amostragem manual ou perfuração automática de tampa.

Liquichek™ Sedimentation Rate Control, para CQ na maioria das plataformas de equipamentos, tem uma vida útil de 540 dias, algo inigualável no mercado.

### Controles para hematologia

Liquichek™ Hematology Control (S) . . . . .	40
Liquichek™ Hematology Control (X) . . . . .	41
Liquichek™ Hematology-16 Control . . . . .	42
Liquichek™ Hematology-16T Control . . . . .	42
Liquichek™ Sedimentation Rate Control . . . . .	43

### Informações adicionais

Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	44
---	----

Para sistemas Siemens

## Liquichek™ Hematology Control (S)

Controle para hematologia testado para monitorar os valores obtidos em analisadores Siemens com tecnologia de diferencial de 3 e 5 partes.

- Células sanguíneas suspensas em fluido similar a plasma
- Vida útil de 75 dias a 2–8 °C
- Estabilidade de 14 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Hematology Control (S)	Configuração
449	Trilevel (4 de cada nível)	12 x 3,5 ml
449X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 3,5 ml

### Parâmetros

Basófilos (BASO)	Volume plaquetário médio (MPV)
Concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM)	Monócitos (MONO)
Eosinófilos (EOS)	NEUT X
Hematócrito (HCT)	NEUT Y
Hemoglobina (HGB)	Neutrófilos (NEUT)
Amplitude de distribuição da concentração de hemoglobina (HDW)	Plaquetas (PLT)
Células grandes não coradas (LUC)	Amplitude de distribuição de eritrócitos (RDW)
Linfócitos (LYMPH)	Eritrócitos (RBC)
Hemoglobina corpuscular média (MCH)	Leucócitos (WBC)
Concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC)	Contagens de leucócitos em canal perox (WBCP Perox)
Volume corpuscular médio (MCV)	

Para mais informações sobre parâmetros específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Liquichek™ Hematology Control (X)

Controle para hematologia testado para uso com analisadores hematológicos Sysmex com tecnologia de diferencial de 5 partes.

- Células sanguíneas em fluido similar a plasma
- Vida útil de 80 dias a 2–8 °C
- Estável por 15 dias após aberto ou 15 amostragens, o que ocorrer primeiro, quando armazenado a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Hematology Control (X)	Configuração
487	Trilevel (4 de cada nível) . . . . .	12 x 4,5 ml
487X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível). . . . .	3 x 4,5 ml

### Parâmetros

Basófilos (BASO)	Monócitos (MONO)
Eosinófilos (EOS)	Neutrófilos (NEUT)
Hematócrito (HCT)	Eritrócitos nucleados (NRBC)*
Hemoglobina (HGB)	Plaquetas (PLT)
Linfócitos (LYMPH)	Plaquetas, contagem óptica (PLT-o)*
Hemoglobina corpuscular média (MCH)	Amplitude de distribuição de eritrócitos – coeficiente de variação (RDW-CV)
Concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC)	Amplitude de distribuição de eritrócitos – desvio padrão (RDW-SD)
Volume corpuscular médio (MCV)	Eritrócitos (RBC)
Volume plaquetário médio (MPV)	Leucócitos (WBC)

\*Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados.

Para mais informações sobre parâmetros específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Liquichek™ Hematology-16 Control

Desenvolvido especificamente para uso na maioria dos analisadores hematológicos que medem até 16 parâmetros e diferenciais de leucócitos de 3 partes. Este controle de três níveis pode ser usado em amostragem manual ou equipamentos de perfuração automática de tampa testado para a maioria dos equipamentos de 2 a 16 parâmetros.

- Suspensão de células sanguíneas
- Vida útil de 160 dias a 2–8 °C
- Estabilidade de 21 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

*Métodos listados de POC*

### Parâmetros

Granulócitos (GRAN)	Volume plaquetário médio (MPV)
Hematócrito (HCT)	Células de tamanho médio (MID)
Hemoglobina (HGB)	Monócitos (MONO)
Linfócitos (LYMPH)	Plaquetas (PLT)
Hemoglobina corpuscular média (MCH)	Amplitude de distribuição de eritrócitos (RDW)
Concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC)	Eritrócitos (RBC)
Volume corpuscular médio (MCV)	Leucócitos (WBC)

Para mais informações sobre parâmetros específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Hematology-16 Control	Configuração
760	Trilevel (2 de cada nível)	6 x 3 ml
761	Baixo	6 x 3 ml
762	Normal	6 x 3 ml
763	Alto	6 x 3 ml
760X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 3 ml

## Liquichek™ Hematology-16T Control

Controle hematológico de referência usado para monitorar determinações de valores para células sanguíneas em analisadores hematológicos diferenciais de 3 partes Sysmex® e Abbott.

- Células sanguíneas em fluido similar a plasma
- Vida útil de 105 dias a 2–8 °C
- Estabilidade de 14 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Parâmetros

Granulócitos (GRAN)	MXD (W-MCC e W-MCR)
Hematócrito (HCT)	NEUT (W-LCC e W-LCR)
Hemoglobina (total)	Plaquetas (PLT)
LYMPH (W-SCC e W-SCR)	Amplitude de distribuição de eritrócitos (RDW)
Linfócitos (LYMPH)	Amplitude de distribuição de eritrócitos – coeficiente de variação (RDW-CV)
Hemoglobina corpuscular média (MCH)	Amplitude de distribuição de eritrócitos – desvio padrão (RDW-SD)
Concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC)	Eritrócitos (RBC)
Volume corpuscular médio (MCV)	Hematócrito centrifugado (Spun HCT)
Volume plaquetário médio (MPV)	Leucócitos (WBC)
MID	

Para mais informações sobre parâmetros específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Hematology-16T Control	Configuração
144	Trilevel (4 de cada nível)	12 x 2,5 ml
144X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 2,5 ml



## Liquichek™ Sedimentation Rate Control

Controle para sangue total humano de dois níveis desenvolvido para monitorar a precisão dos métodos manuais e automáticos de medição de taxas de sedimentação de eritrócitos. Testado para mais de 20 métodos automáticos e manuais, incluindo Westergren e Wintrobe.

- Eritrócitos humanos estabilizados em suspensões
- Estabilidade de 31 dias após abertura do frasco a 18–30 °C
- Vida útil de 540 dias a 18–30 °C

### Parâmetro

Taxa de sedimentação de eritrócitos (ESR)

Para mais informações sobre parâmetros específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### O Liquichek™ Sedimentation Rate Control pode ser usado com os seguintes equipamentos e métodos

- BD Vacutainer® Seditainer™
- Chase Disposable Westergren Tubes
- Diesse Mini-Ves®
- Diesse Ves-Matic® 10
- Diesse Ves-Matic® 20/20 Plus
- Diesse Ves-Matic® 30/30 Plus
- Diesse Ves-Matic® 60/60 Plus
- Diesse Ves-Matic® Cube 30
- Diesse Ves-Matic® Cube 80/200
- Kimble-Chase Disposable Westergren Tubes
- Vital Diagnostics Excyte® M, 10, 20, 40
- Vital Diagnostics Excyte® Mini
- Vital Diagnostics MICROsed-System®
- Vital Diagnostics Monitor-S, J, J+
- Fisherbrand Dispette 2
- Greiner Bio-One SRS100/SRS20/SRT10
- Polymedco Sedimat® 60
- Polymedco Sediplast
- RR Mechatronics StaRRsed
- Sarstedt S-Sedivette®
- Streck ESR-Auto Plus®
- Westergren (modificado)
- Wintrobe

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Sedimentation Rate Control	Configuração
514	Nível 1	4 x 9 ml
515	Nível 2	4 x 9 ml
514X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 9 ml



## Use os controles para hematologia da Bio-Rad nestes equipamentos populares

- Use para hemograma completo e parâmetros diferenciais de 5 partes
- ▲ Use para hemograma completo e parâmetros diferenciais de 3 partes
- Use para hemograma completo e linfócitos
- ▷ Use apenas para parâmetros de hemograma completo
- ❖ Use para métodos manuais
- ✔ Métodos para TLR disponíveis

### Fabricante/Equipamento(s)

	Hematology (S)	Hematology (X)	Hematology-16	Hematology-16T
<b>Abbott Diagnostics</b>				
CELL-DYN® 1600/1700/1800			▲	▲
CELL-DYN® 3500/3700			▷	
CELL-DYN Emerald®			▲	
<b>HORIBA ABX Diagnostics</b>				
ABx Pentra 80/80XL			▷	
Micros 60			▲	
<b>Beckman Coulter®</b>				
AcT™ DIFF/AcT™ DIFF2			▲	
AcT™ 5DIFF/UniCell® DxH™ 800			▷	
COULTER® GeN•S			●	
Série LH 500/700			▷	
STKS™/MAXM™ /HmX			▷	
<b>ERMA</b>				
PCE 210			▲	
<b>FORTRESS</b>				
CELLDIFF-3			▲	
<b>Medonic</b>				
Série M			▲	
<b>Mindray</b>				
BC-2600/2800			▲	
BC-3000CT/3200/3000 PLUS			▲	
<b>Samsung</b>				
Geo			▲	
<b>Siemens</b>				
ADVIA® 60	▲			
ADVIA® 120/2120/2120i	■			
<b>Sysmex</b>				
KX-21				▲
XE-2100/XE-5000		■	▷	
Série XN		■		
XS-800i/XS-1000i		■	▷	
XT-4000i		■	▷	
XT-1800i/XT 2000i		■	▷	
<b>URIT</b>				
2000-Plus			▲	
3000/3010/3300			▲	
3000-Plus/URIT 3020			▲	
<b>Outro</b>				
Métodos manuais	❖		❖	❖
Métodos de POC			✔	

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



## Controles para ensaio imunoenzimático

### Os controles para ensaio imunoenzimático Bio-Rad oferecem mais de 200 analitos, dos rotineiros aos especializados

Os ensaios imunoenzimáticos têm papel importante na detecção e diagnóstico de muitas doenças. Quando o tratamento se baseia na comparação com níveis de decisão clínica, ter resultados de controle próximos a esse valor dá aos laboratórios mais confiança para informar esses resultados ao paciente. Por esse motivo, muitos dos controles para ensaio imunoenzimático multianalito da Bio-Rad têm valores-alvo dentro ou próximos de níveis de decisão clínica.

Líder em produtos e serviços para controle de qualidade, a Bio-Rad fornece soluções eficientes de controle de qualidade em nossa ampla linha de controles multianalito com valores atribuídos para centenas de métodos imunoenzimáticos. Os controles para ensaios imunoenzimáticos da Bio-Rad oferecem mais de 200 analitos de rotina e especializados. Seus técnicos podem contar com os produtos de controle de qualidade da Bio-Rad e com o Programa Interlaboratorial Unity™ para aumentar sua confiança no desempenho do sistema e do ensaio.

#### Controles para ensaio imunoenzimático

Liquichek™ Immunoassay Plus Control . . . . .	46
Lyphochek® Immunoassay Plus Control . . . . .	47
Liquichek™ Specialty Immunoassay Control. . . . .	48
Liquichek™ Tumor Marker Control . . . . .	48
Lyphochek® Tumor Marker Plus Control . . . . .	49
Lyphochek® Fertility Control . . . . .	49
Lyphochek® Maternal Serum Control . . . . .	50
Lyphochek® Anemia Control . . . . .	50
Lyphochek® Hypertension Markers Control. . . . .	50
Lyphochek® Endocrine Control . . . . .	51
Lyphochek® Urine Bone Markers Control . . . . .	51

#### Informações adicionais

Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	52
---	----

## Liquichek™ Immunoassay Plus Control

Este controle cobre uma ampla gama dos mais populares analitos para ensaios imunoenzimáticos de rotina, e conta com valores atribuídos para todos os principais analisadores automáticos. É uma solução altamente eficiente para laboratórios com foco em testes de rotina.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos de -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 14 dias após abertura do frasco a 2–8 °C para a maioria dos analitos

Métodos listados de POC

### Analitos

11-desoxicortisol*	Sulfato de DHEA	Insulina	SHBG (globulina de ligação a hormônio sexual)*
17- $\alpha$ -hidroxiprogesterona	Digoxina	Ferro	Somatomedina C*
25-hidroxi vitamina D*	Disopiramida**	Ferro (TIBC)*	T3 (livre)
Paracetamol	Estradiol	LH	T3 (total)
Aldosterona	Estriol (livre)	Lidocaína	T3 captação/T captação
Alfa-fetoproteína (AFP)	Estriol (total)*	Lítio	T4 (livre)
Amicacina	Estrogênio (total)**	N-acetilprocainamida (NAPA)	T4 (total)
Amiodarona*	Etosuximida	Netilmicina*	TBG
Amitriptilina*	Ferritina	Nortriptilina	Testosterona
Androstenediona	Flecainida**	PAP	Testosterona (livre)
Angiotensina I*	Folato	Fenobarbital	Teofilina
Anti-tiroglobulina (Anti-Tg)*	Frutosamina**	Fenitoína	Tiroglobulina (Tg)*
Anti-tiroperoxidase (Anti-TPO)*	FSH	Fenitoína (livre)**	Tobramicina
Cafeína	Gentamicina	Primidona	Deteção de antidepressivos tricíclicos (TCA)
Carbamazepina	hCG	Procainamida**	TSH
Carbamazepina (livre)**	hCG subunidade $\beta$	Progesterona	Ácido valproico**
CEA	hGH	Prolactina	Ácido valproico (livre)
Cloranfenicol**	Ibuprofeno	Propranolol	Vancomicina
Isoenzima CK-MB	Imipramina*	PSA	Vitamina B <sub>12</sub>
Cortisol	Imunoglobulina A (IgA)	PSA (livre)	
Ciclosporina	Imunoglobulina E (IgE)	PTH-MM*	
Desipramina**	Imunoglobulina G (IgG)	Quinidina	
DHEA*	Imunoglobulina M (IgM)	Salicilato	

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

\*\*Valores não fornecidos.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Você sabia. . .

O Liquichek™ Immunoassay Plus Control tem dados de atribuição de valor para todos os principais equipamentos. Ele também oferece um grande grupo de pares em todo o mundo para comparação entre laboratórios.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Immunoassay Plus Control	Configuração
360	Trilevel (4 de cada nível) . . . . .	12 x 5 ml
361	Nível 1 . . . . .	12 x 5 ml
362	Nível 2 . . . . .	12 x 5 ml
363	Nível 3 . . . . .	12 x 5 ml
360X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível). . . . .	3 x 5 ml



## Lyphochek® Immunoassay Plus Control

Este controle cobre uma ampla gama dos mais populares analitos para ensaios imunoenzimáticos de rotina, e conta com valores atribuídos para todos os principais analisadores automáticos. É uma solução altamente eficiente para laboratórios com foco em testes de rotina.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 7 dias após abertura do frasco a 2–8 °C para a maioria dos analitos

*Métodos listados de POC*

### Analitos

25-hidroxi vitamina D	DHEA	Imunoglobulina M (IgM)	Salicilato
11-desoxicortisol	Sulfato de DHEA	Tripsinogênio imunorreativo (IRT)*	SHBG (globulina de ligação a hormônio sexual)*
17- $\alpha$ -hidroxiprogesterona	Digoxina	Insulina	Somatomedina C
Paracetamol	Disopiramida	Ferro	T3 (livre)
ACTH	Estradiol	Ferro (TIBC)	T3 (total)
Aldosterona	Estriol (livre)	LH	Captação de T3/Captação de T4 (livre)
Alfa-fetoproteína (AFP)	Estriol (total)*	Lidocaína	T4 (total)
Amicacina	Estrogênio (total)	Lítio	T4 (livre)
Amiodarona*	Etosuximida	N-acetilprocainamida (NAPA)	TBQ
Amitriptilina	Ferritina	Netilmicina*	Testosterona
Androstenediona	Flecainida**	Nortriptilina	Testosterona (livre)
Angiotensina I	Folato	PAP	Teofilina
Antitiroglobulina (Anti-Tg)*	Frutosamina**	Fenobarbital	Tiroglobulina (Tg)
Antitiroperoxidase (Anti-TPO)*	FSH	Fenitoína	Tobramicina
Peptídeo C	Gastrina	Fenitoína (livre)**	Antidepressivos tricíclicos (TCA) triagem**
Cafeína	Gentamicina**	Primidona	TSH
Calcitonina	Glucagon	Procainamida	Ácido valproico
Carbamazepina	hCG	Progesterona	Ácido valproico (livre)**
Carbamazepina (livre)**	hCG subunidade $\beta$	Prolactina	Vancomicina
CEA	hGH	Propranolol**	Vitamina B <sub>12</sub>
Cloranfenicol	Imipramina	PSA	
Cortisol	Imunoglobulina A (IgA)	PSA (livre)	
Ciclosporina*	Imunoglobulina E (IgE)	PTH (intacto)*	
Desipramina**	Imunoglobulina G (IgG)	Quinidina**	

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

\*\*Valores não fornecidos.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Você sabia . . .

A forma liofilizada deste controle proporciona conveniência no transporte e uma vida útil mais longa.



## Liquichek™ Specialty Immunoassay Control

Este controle abrange analitos complexos de uso constante para ensaios imunoenzimáticos especializados para laboratórios que testam analitos especializados para centros cirúrgicos, prontos-socorros, hospitais e consultórios médicos. Oferece estabilidade excepcional.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos de -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2-8 °C para a maioria dos analitos

### Analitos

25-hidroxi vitamina D Antitiroglobulina (Anti-Tg)	Antitiroperoxidase (Anti-TPO) Peptídeo C	Eritropoietina (EPO) Fator de crescimento semelhante à insulina I (GF-I)	PTH intacto Osteocalcina
--	---	---	-----------------------------

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Liquichek™ Tumor Marker Control

Controle multianalito testado desenvolvido para monitorar a precisão de procedimentos de teste para marcadores tumorais em níveis clinicamente relevantes. Inclui níveis muito baixos de PSA para métodos de teste de alta sensibilidade e níveis muito altos de antígenos de câncer e ferritina.

- Base humana
- Vida útil de 2 anos quando armazenado congelado de -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2-8 °C para a maioria dos analitos

### Analitos

β-2-microglobulina Alfa-fetoproteína (AFP) CA 125 CA 15-3 CA 19-9	CA 27.29 CA 72-4* CEA Cifra 21-1* Ferritina	hCG hCG subunidade β Fator de crescimento semelhante à insulina I (GF-I) PAP Prolactina	PSA PSA (livre) Tiroglobulina (Tg)
---	---	---	--

\*Apenas para uso internacional. Não disponível para uso em diagnósticos nos Estados Unidos.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Specialty Immunoassay Control	Configuração
359	Nível LTA	.6 x 5 ml
364	Nível 1	.6 x 5 ml
365	Nível 2	.6 x 5 ml
366	Nível 3	.6 x 5 ml
359X	Four Level MiniPak (1 de cada nível)	.4 x 5 ml

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Tumor Marker Control	Configuração
547	Nível 1	.6 x 2 ml
548	Nível 2	.6 x 2 ml
549	Nível 3	.6 x 2 ml
548X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	.3 x 2 ml



## Lyphocek® Tumor Marker Plus Control

Controle multianálito abrangente desenvolvido para monitorar a precisão de procedimentos de teste com marcadores tumorais. Ideal para monitorar testes com marcadores tumorais de rotina e pouco comuns.

- Baseado em soro humano
- Estabilidade de 14 dias após reconstituição, a 2–8 °C, para a maioria dos analitos
- Vida útil de 3 anos a 2-8 °C

### Analitos

β-2-microglobulina	CA 27.29	CEA	PAP
ACTH	CA 50*	Cifra 21-1*	Prolactina
Aldosterona	CA 72-4*	Ferritina	PSA
Alfa-fetoproteína (AFP)	CA 125	hCG	PSA (livre)
CA 15-3	Calcitonina	hCG subunidade β	S-100*
CA 19-9	CASA <sup>1</sup>	Enolase neurônio-específica (NSE)*	Tiroglobulina (Tg)

\*Apenas para uso internacional. Não disponível para uso em diagnósticos nos Estados Unidos.

<sup>1</sup>Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphocek® Tumor Marker Plus Control	Configuração
367	Nível 1	6 x 2 ml
368	Nível 2	6 x 2 ml
369	Nível 3	6 x 2 ml
368X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 2 ml

## Lyphocek® Fertility Control

Controle de qualidade único, desenvolvido especificamente para monitorar a precisão de testes realizados para fertilidade ou gravidez. Os níveis elevados de hCG e hCG subunidade β do controle permitem que os laboratórios monitorem seu procedimento de diluição.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 7 dias após reconstituição, a 2–8 °C

*Métodos listados de POC*

### Analitos

Alfa-fetoproteína (AFP)	Estriol (livre)	FSH	LH
Digitoxina	Estriol (total)*	hCG	Progesterona
Estradiol	Ferritina	hCG subunidade β	Testosterona

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphocek® Fertility Control	Configuração
480	Trilevel (4 de cada nível)	12 x 5 ml
481	Nível 1	12 x 5 ml
482	Nível 2	12 x 5 ml
483	Nível 3	12 x 5 ml
480X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 5 ml



## Lyphochek® Maternal Serum Control

Controle multianálito para monitorar a precisão de procedimentos para analitos testado durante o segundo trimestre, triagem com marcador triplo. Inclui níveis muito elevados de hCG e hCG subunidade β e níveis muito baixos de estriol livre e AFP.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 10 dias após reconstituição, a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Maternal Serum Control	Configuração
220	Trilevel (2 de cada nível)	6 x 5 ml
220X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 5 ml

### Analitos

Alfa-fetoproteína (AFP)  
Estriol (livre)  
hCG

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Lyphochek® Anemia Control

Este controle monitora a precisão de teste em valores deficientes/baixos clinicamente significativos para analitos relacionados à anemia.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 14 dias após reconstituição, a 2–8 °C, para a maioria dos analitos

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Anemia Control	Configuração
500	Nível único	6 x 3 ml
500X	MiniPak	1 x 3 ml

### Analitos

Ferritina	Ferro	Ferro (UIBC)	TSH
Folato	Ferro (TIBC)	Transferrina	Vitamina B <sub>12</sub>

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Lyphochek® Hypertension Markers Control

Este controle fornece valores relevantes no monitoramento da precisão para analitos específicos dos distúrbios de hipertensão.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 21 dias após reconstituição, a 2–8 °C, para a maioria dos analitos

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Hypertension Markers Control	Configuração
600	Trilevel (2 de cada nível)	6 x 2 ml
600X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 2 ml

### Analitos

ACTH  
ADH\*  
Aldosterona

Cortisol  
Renina

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade. Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Você sabia. . .

Que o Lyphochek® Anemia Control proporciona valores ultra baixos de TSH?



## Lyphochek® Endocrine Control

Este controle monitora a precisão de teste de um conjunto único de analitos endócrinos em matriz com base em soro.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 3 dias após reconstituição, a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Endocrine Control	Configuração
535	Bilevel (6 de cada nível)	12 x 10 ml
535X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 10 ml

### Analitos

Dopamina  
Epinefrina  
Norepinefrina

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Lyphochek® Urine Bone Markers Control

Este controle contém analitos em matriz com base de urina para monitorar a precisão de testes realizados para manejo da reabsorção óssea na osteoporose.

- Baseado em urina humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 14 dias após reconstituição, a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Urine Bone Markers Control	Configuração
406	Bilevel (3 de cada nível)	6 x 2 ml
406X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 2 ml

### Analitos

β-2-microglobulina*	Telopeptídeo N (NTx)
Telopeptídeo C (CTx)	Ligações cruzadas de piridíno (DPD+PYD)
Creatinina	Piridinolina (PYD)*
Deoxipiridinolina (DPD)	

\*Não há afirmação de valores ou estabilidade esperados. Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Use os controles para ensaios imunoenzimáticos da Bio-Rad nestes equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	Anemia	Fertility	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid & Lyophilized)	Maternal Serum (Lyophilized)	Specialty Immunoassay (Liquid)	Tumor Marker (Liquid)	Tumor Marker Plus (Lyophilized)
<b>Abbott Diagnostics</b>								
Série ARCHITECT®	●	●		●	●	●	●	●
AxSYM®	●			●		●		
<b>Beckman Coulter®</b>								
Série Access®/LX® i/UniCel® Dxl/DxC	●	●		●	●	●	●	●
Série AU				●				
<b>BioMérieux</b>								
VIDAS®				●		●	●	●
<b>DiaSorin</b>								
LIAISON®/LIAISON® XL				●		●	●	●
<b>Ortho Clinical Diagnostics</b>								
Série VITROS®	●			●		●		
Série VITROS® ECI/Microwell	●	●			●		●	●
<b>Roche Diagnostics</b>								
Série Cobas® 6000/COBAS INTEGRA®		●		●		●	●	●
Sistemas Elecsys®	●	●		●	●	●	●	●
Sistemas Hitachi®				●				
Sistemas MODULAR	●			●				
<b>Siemens</b>								
Série ADVIA®	●		●	●		●		
Série ADVIA® Centaur®	●	●		●	●	●	●	●
Série BN™				●				
Dimension Vista®	●	●		●			●	
Série Dimension®	●	●		●			●	●
Série IMMULITE®	●	●	●	●	●	●	●	●
Stratus®		●						
<b>Tosoh</b>								
Série AIA®	●	●		●		●	●	●
<b>Outro</b>								
Métodos de POC		●		●				

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



## Controles de imunologia/proteínas

### **Ensaio de imunologia/proteína: quanto mais amostras você analisar, mais vai querer os CQ da Bio-Rad**

Em condições de saúde e doença, os médicos avaliam o bem-estar funcional do sistema imunológico do paciente, em parte, pela análise de uma ampla variedade de proteínas. Proteínas imunológicas podem indicar distúrbios do sistema imunológico por meio de concentrações elevadas ou reduzidas e, com frequência, uma interação intrincada de diversas proteínas faz parte da patologia e dos sintomas clínicos de um distúrbio. Imunologistas clínicos também estudam as proteínas para detectar rejeição a implantes.

A Bio-Rad tem uma seleção abrangente de controles de imunologia/proteínas; vários são controles multianálito com valores atribuídos para diferentes métodos de teste. Esses produtos foram desenvolvidos para uso como controle de qualidade com uma variedade de tipos de amostras, incluindo soro, líquido raquidiano e métodos de teste, incluindo imunofixação.

#### **Controles de imunologia/proteínas**

Liquichek™ Immunology Control . . . . .	54
Lyphocheck® Immunology Plus Control . . . . .	55
Liquichek™ Elevated CRP Control . . . . .	55
Liquichek™ Rheumatoid Factor Control . . . . .	56
Lyphocheck® Allergen sIgE Control. . . . .	56
Liquichek™ Spinal Fluid Control . . . . .	57

#### **Informações adicionais**

Níveis-alvo de PCR nos controles Bio-Rad . . . . .	54
Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	58

## Liquichek™ Immunology Control

Controle de proteína sérica abrangente que fornece valores analisados para a maioria das principais plataformas de ensaios imunoenzimáticos, contendo mais de 30 analitos e proteínas séricas, incluindo anti-peptídeo citrulinado cíclico (anti-CCP) e fator reumatoide.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos de -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C para a maioria dos analitos

Métodos listados de POC

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Immunology Control	Configuração
591	Nível 1	.6 x 1 ml
592	Nível 2	.6 x 1 ml
593	Nível 3	.6 x 1 ml
590X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	.3 x 1 ml
594	Nível 1	.6 x 3 ml
595	Nível 2	.6 x 3 ml
596	Nível 3	.6 x 3 ml

### Analitos

α-1-glicoproteína ácida	Antitrombina III (AT III)	Cistatina C <sup>1</sup>	Cadeia leve kappa
α-1-antitripsina	Apolipoproteína A-1	Ferritina	Cadeia leve lambda
α-2-macroglobulina	Apolipoproteína B	Haptoglobina	Lipoproteína (a)
β-2-microglobulina	Inibidor C1	Hemopexina*	Pré-albumina
ADNase B	Ceruloplasmina	Imunoglobulina A (IgA)	Properdina fator B**
Albumina	CH50*	Imunoglobulina E (IgE)	Proteína (total)
Anti-peptídeo citrulinado cíclico (anti-CCP)	Complemento C3	Imunoglobulina G (IgG)	Proteína de ligação ao retinol (RBP)**
Antiestreptolisina O (ASO)	Complemento C4	Imunoglobulina G subclasses 1–4	Fator reumatoide
	PCR	Imunoglobulina M (IgM)	Receptor solúvel de transferrina (sTfR)*
			Transferrina

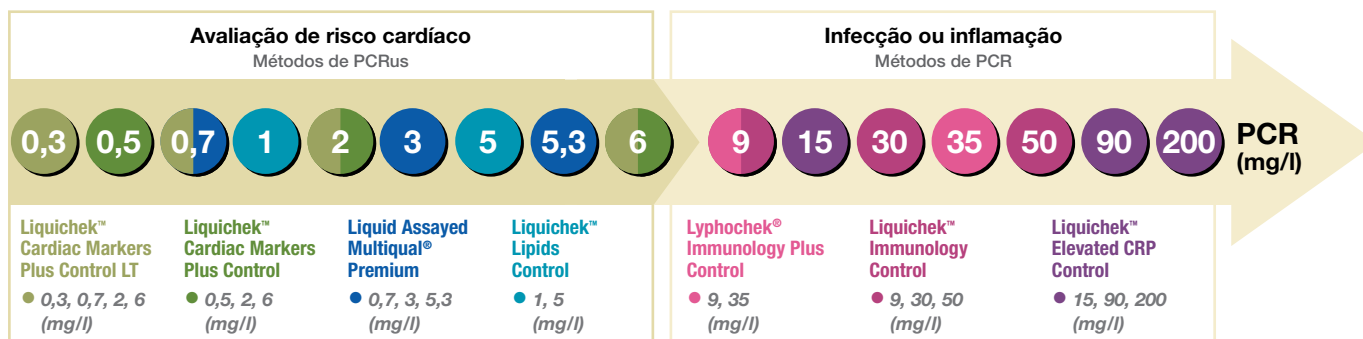
\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

\*\*Valores não fornecidos.

\*Apenas em níveis endógenos.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Níveis-alvo de PCR nos controles Bio-Rad



Valores refletem os valores típicos testados para esses produtos. Os valores recuperados podem variar, dependendo do método utilizado.



## Lyphocheck® Immunology Plus Control

Contém 22 proteínas séricas e analitos relacionados; oferece vida útil de 3 anos, proporcionando monitoramento de CQ de longo prazo com estudos menos frequentes para comparação de lotes.

- Liofilizado, baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 15 dias após reconstituição, a 2–8 °C

*Métodos listados de POC*

### Analitos

α-1-glicoproteína ácida	Ceruloplasmina	Imunoglobulina A (IgA)	Pré-albumina
α-1-antitripsina	Complemento C1q*	Imunoglobulina E (IgE)	Proteína de ligação ao retinol (RBP)
α-2-macroglobulina	Complemento C3	Imunoglobulina G (IgG)	Fator reumatoide
β-2-microglobulina	Complemento C4	Imunoglobulina M (IgM)	Transferrina
Albumina	CRP	Cadeia leve kappa	
Antiestreptolisina O (ASO)	Haptoglobina	Cadeia leve lambda	

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphocheck® Immunology Plus Control	Configuração
430	Bilevel (6 de cada nível) . . . . .	12 x 1 ml
430X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível) . . . . .	2 x 1 ml

## Liquichek™ Elevated CRP Control

Para monitorar a precisão de ensaios para proteína C reativa (PCR) como marcador geral para infecção e inflamação. Níveis-alvo de PCR de 15, 90 e 180 mg/l.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos de -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Analito

PCR

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Elevated CRP Control	Configuração
254	Nível 1 . . . . .	12 x 1 ml
255	Nível 2 . . . . .	12 x 1 ml
256	Nível 3 . . . . .	12 x 1 ml
255X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível) . . . . .	3 x 1 ml



## Liquichek™ Rheumatoid Factor Control

Para monitorar a precisão de procedimentos de teste para fator reumatoide, incluindo métodos nefelométricos e de aglutinação de látex. Níveis-alvo de fator reumatoide de 34, 79 e 150 U/ml.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos de -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2-8 °C

### Analito

Fator reumatoide

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Rheumatoid Factor Control	Configuração
501	Nível 1	6 x 2 ml
502	Nível 2	6 x 2 ml
503	Nível 3	6 x 2 ml
502X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 2 ml

## Lyphochek® Allergen sIgE Control

Controle multianalito desenvolvido para monitorar a precisão de sistemas de teste para alergia *in vitro*. Fornece valores analisados para 15 anticorpos IgE alérgeno-específicos comumente testados com listagens no encarte para sistemas para teste diagnóstico de alergia totalmente automatizados.

- Material de origem humana
- Vida útil de 3 anos a 2-8 °C
- Estabilidade de 28 dias após abertura do frasco a 2-8 °C

### Analitos

D1 Ácaro doméstico (*Dermatophagoides pteronyssinus*)  
 D2 Ácaro doméstico (*Dermatophagoides farinae*)  
 E1 Caspa de gato (*Felis domesticus*)  
 E3 Caspa de cavalo (*Equus caballus*)  
 E5 Caspa de cão (*Canis familiaris*)  
 F1 Clara de ovo (*Gallus spp.*)  
 F2 Leite de vaca (*Bos. spp.*)  
 F13 Amendoim (*Arachis hypogaea*)

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Allergen sIgE Control	Configuração
12000141	Negativo	6 x 2 ml
12000142	Painel A	6 x 2 ml
12000143	MiniPak negativo	1 x 2 ml
12000144	MiniPak painel A	1 x 2 ml

G2 Grama bermudas (*Cynodon dactylon*)  
 G3 Capim dos pomares (*Dactylis glomerata*)  
 G6 Trevo vermelho (*Phleum pratense*)  
 M3 Bolor (*Aspergillus fumigatus*)  
 M6 Bolor (*Alternaria tenuis*)  
 T3 Videiro (*Betula*)  
 W6 Losna (*Artemisia vulgaris*)

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Liquichek™ Spinal Fluid Control

Controle multianalito com concentrações relevantes para testes de líquido cefalorraquidiano. O nível 2 é positivo para bandas oligoclonais, que são usadas como auxiliar no diagnóstico de esclerose múltipla.

- Líquido, com base humana
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Spinal Fluid Control	Configuração
751	Nível 1 .....	6 x 3 ml
752	Nível 2 .....	6 x 3 ml
750X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível) .....	2 x 3 ml

### Analitos

Albumina	Imunoglobulina A (IgA)	Lactato (ácido láctico)	Eletroforese de proteínas*
Cloreto	Imunoglobulina G (IgG)	Lactato desidrogenase (LDH)	Sódio
Glicose	Imunoglobulina M (IgM)	Proteína (total)	

\*Pré-albumina, albumina,  $\alpha$ -1-globulina,  $\alpha$ -2-globulina,  $\beta$ -globulina,  $\gamma$ -globulina.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Use os controles para imunologia/proteínas da Bio-Rad nestes equipamentos populares

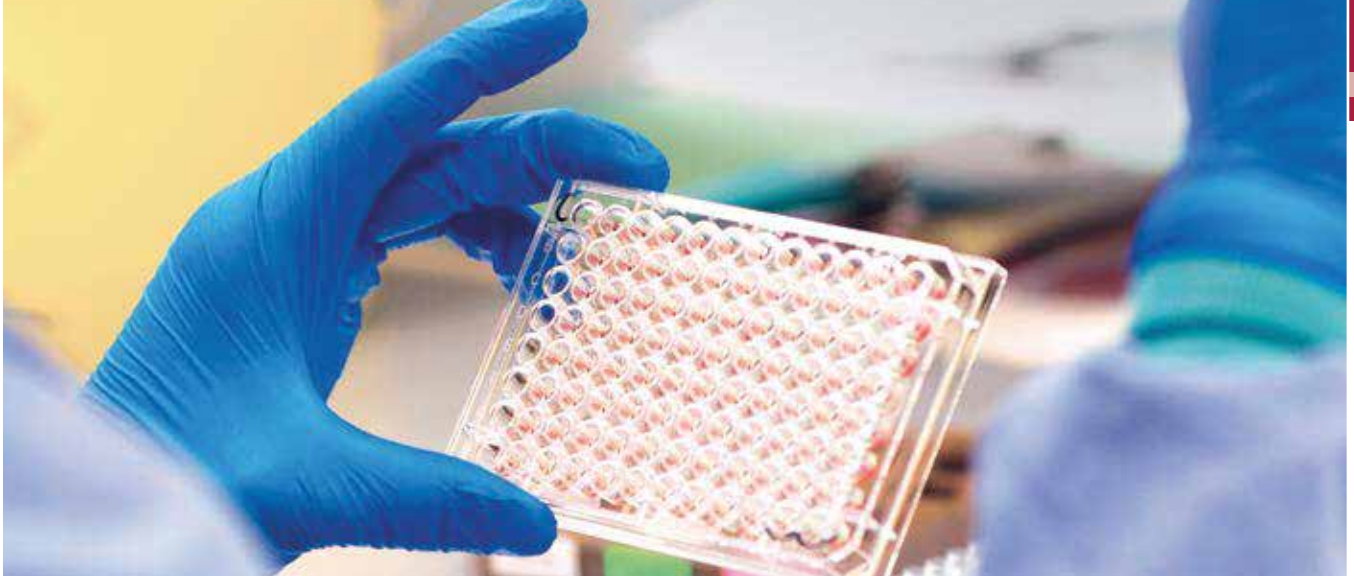
Fabricante/Equipamento(s)	Elevated CRP	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)	Rheumatoid Factor	Spinal Fluid
<b>Abbott Diagnostics</b>					
Aeroset™			●		
Série ARCHITECT®	●	●	●	●	●
<b>Beckman Coulter®</b>					
Série AU	●	●	●	●	●
UniCel® série DxC	●	●	●		●
Image®	●	●	●	●	●
<b>Ortho Clinical Diagnostics</b>					
Série VITROS®	●	●	●	●	●
<b>Roche Diagnostics</b>					
Série Cobas® 6000/COBAS INTEGRA®	●	●	●	●	●
Sistemas Hitachi®/MODULAR	●	●	●	●	●
<b>Siemens</b>					
Série ADVIA®	●	●	●	●	●
Série BN™	●	●	●	●	●
Dimension Vista®	●	●			●
Série Dimension®	●	●	●		●
Série IMMULITE®		●			

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



### Coloque seus dados para trabalhar – eles podem ser mais valiosos do que você pensa!

Você pode se tornar um parceiro no desenvolvimento de produtos e na avaliação de novos lotes de controles, faturando mais para seu laboratório. Para saber mais, acesse [QCNet.com/ProductStudies/](http://QCNet.com/ProductStudies/)



# Controles para doenças infecciosas

## Controles multianálito para quando você quer os benefícios da consolidação

Com uma ampla seleção de controles para monitorar HIV, hepatite, ToRCH e outros ensaios, a Bio-Rad tem uma solução superior para programas de qualidade que inclui testes para doenças infecciosas. Você não precisa se contentar com um controle de analito único quando precisar testar múltiplos analitos. Oferecemos diversos controles multianálito para que os consumidores se beneficiem da consolidação de controles em uma variedade de plataformas e metodologias analíticas.

Nossas vantagens apenas começam com a consolidação. Você também descobrirá controles líquidos prontos para uso e que nossos controles com vida útil estendida em temperaturas refrigeradas (não congelados) podem reduzir sua necessidade por estudos cruzados durante o ano. Por último, mas não menos importante, os clientes têm se mostrado satisfeitos com o desempenho do VIROTROL® HIV-1 Ag Control e seus testes combinados para HIV, ou ensaios de HIV de 4ª geração. Em resumo, achamos que os laboratórios verão os benefícios com relação a tempo, mão de obra e opções de armazenamento econômico quando usam esses controles da Bio-Rad.

### Controles para doenças infecciosas

VIROTROL® I . . . . .	60
Assayed VIROTROL® I-C, I-E & I-F . . . . .	60
VIROTROL® II . . . . .	61
Assayed VIROTROL® II-A & II-B . . . . .	61
VIROTROL® III . . . . .	61
VIROTROL® IV . . . . .	62
VIROCLEAR® . . . . .	62
VIROTROL® HIV-1 Ag . . . . .	63
VIROTROL® HBc-IgM . . . . .	63
VIROTROL® HBeAg . . . . .	63
VIROTROL® ToRCH . . . . .	64
VIROTROL® ToRCH-M . . . . .	64
VIROCLEAR® ToRCH . . . . .	65
Liquichek™ ToRCH Plus Control . . . . .	66
Liquichek™ ToRCH Plus IgM Control . . . . .	66
VIROTROL® Chagas . . . . .	67

### Informações adicionais

Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	68
---	----

Hepatite e retrovírus

## VIROTROL® I

Controle de qualidade não ensaiado para testes para detecção de antígeno de superfície da hepatite B, anticorpos para vírus da imunodeficiência humana tipo 1, anticorpos para vírus linfotrópico de células T humano tipo I, anticorpos para antígeno central da hepatite B, anticorpos para vírus da hepatite C e anticorpos para citomegalovírus.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C
- Disponível em diversas configurações e volumes

### Analitos

Anti-CMV  
Anti-HBc  
Anti-HCV  
Anti-HIV-1  
Anti-HTLV-I  
HBsAg

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® I	Configuração
00100A	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00100B	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00100C	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00100E	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00100F	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00100G	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00100H	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00101B	Nível único/Tubo	10 x 4 ml
00101C	Nível único/Tubo	10 x 4 ml
00101E	Nível único/Tubo	10 x 4 ml
00101F	Nível único/Tubo	10 x 4 ml

## Assayed VIROTROL® I-C Assayed VIROTROL® I-E Assayed VIROTROL® I-F

Controles de qualidade ensaiados para métodos para detecção de antígeno de superfície da hepatite B, anticorpos para vírus da imunodeficiência humana tipo 1, anticorpos para vírus da hepatite C e anticorpos para antígeno central da hepatite B.

- Baseado em soro humano
- Valores fornecidos para métodos automatizados populares
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido *Disponível apenas fora dos Estados Unidos.*

Nº cat.	Controle de qualidade	Configuração
00164	Assayed VIROTROL® I-C Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00166	Assayed VIROTROL® I-E Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00168	Assayed VIROTROL® I-F Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Analitos

Anti-CMV\*  
Anti-HBc  
Anti-HCV  
Anti-HIV-1  
Anti-HTLV-I\*  
HBsAg

\*Valores não fornecidos.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Você sabia. . .

35 milhões de pessoas vivem com o HIV em todo o mundo.



## VIROTROL® II

Controle de qualidade não ensaiado para testes para detecção de anticorpos contra antígeno de superfície da hepatite B e anticorpos contra vírus da hepatite A.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C
- Disponível em diversas configurações e volumes

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® II	Configuração
00104A	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00104B	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00115A	Nível único/Tubo	10 x 4 ml
00115B	Nível único/Tubo	10 x 4 ml

### Analitos

Anti-HAV  
Anti-HBs

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Assayed VIROTROL® II-A Assayed VIROTROL® II-B

Para uso como controle de qualidade ensaiado para testes para detecção de anticorpos contra antígeno de superfície da hepatite B e anticorpos para vírus da hepatite A.

- Baseado em soro humano
- Controle multianalito permite a consolidação do produto
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido *Disponível apenas fora dos Estados Unidos.*

Nº cat.	Controle de qualidade	Configuração
00150	Assayed VIROTROL® II-A Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00152	Assayed VIROTROL® II-B Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Analitos

Anti-HAV  
Anti-HBs

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## VIROTROL® III

Controle de qualidade não ensaiado para testes para detecção de anticorpos IgM contra antígeno central da hepatite B, anticorpos IgM contra vírus da hepatite A e anticorpos totais contra vírus da hepatite A.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® III	Configuração
00110A	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00110C	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Analitos

Anti-HAV  
HAV-IgM  
HBC-IgM

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



Hepatite e retrovírus

## VIROTROL® IV

Controle de qualidade não ensaiado para testes para detecção de anticorpos contra antígeno do envelope da hepatite B.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 18 meses a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® IV	Configuração
00111	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Analito

Anti-HBe

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## VIROCLEAR®

Para uso como controle de qualidade não ensaiado e não reativo. Não reativo para analitos comumente testados para hepatite, retrovírus, sífilis e anticorpos para CMV.

- Baseado em soro humano
- Não reativo para múltiplos analitos, permitindo consolidação do produto
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C
- Disponível em diversas configurações e volumes

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROCLEAR®	Configuração
00106	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00107	Nível único/Recipiente conta-gotas	2 x 20 ml
00112	Nível único/Recipiente conta-gotas	10 x 4 ml

### Analitos

**Não reativo para:**

Anti-CMV	Anti-HDV	HBeAg	Anticorpos não treponêmicos (reagina sífilítica)
Anti-HAV	Anti-HIV-1	HBeAg	IgG contra <i>Treponema pallidum</i> (sífilis)
Anti-HBc	Anti-HIV-2	HBsAg	IgM contra <i>Treponema pallidum</i> (sífilis)
Anti-HBe	Anti-HTLV-I	HIV-1 Ag	
Anti-HBs	Anti-HTLV-II		
Anti-HCV	HAV-IgM		

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## VIROTROL® HIV-1 Ag

Controle de qualidade não ensaiado para testes para detecção de antígenos para vírus da imunodeficiência humana tipo 1.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 18 meses a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® HIV-1 Ag	Configuração
00108A	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml
00108B	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Analito

HIV-1 Ag

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## VIROTROL® HBc-IgM

Controle de qualidade não ensaiado para testes para detecção de anticorpos contra imunoglobulina M (IgM) para antígeno central da hepatite B.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® HBc-IgM	Configuração
00143	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Analito

HBc-IgM

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## VIROTROL® HBeAg

Controle de qualidade não ensaiado para testes para detecção de antígeno do envelope da hepatite B.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® HBeAg	Configuração
00144	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Analito

HBeAg

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



Doenças congênicas/pediátricas

## VIROTROL® ToRCH

Controle de qualidade não ensaiado para testes para detecção de anticorpos IgG contra *Toxoplasma gondii*, anticorpos IgG contra vírus da rubéola, anticorpos IgG contra citomegalovírus e anticorpos IgG contra vírus da herpes simplex tipos 1 e 2.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® ToRCH	Configuração
00109	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Analitos

IgG contra <i>Toxoplasma gondii</i>	IgG contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)
IgG contra citomegalovírus (CMV)	IgG contra vírus da rubéola
IgG contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)	

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## VIROTROL® ToRCH-M

Controle de qualidade não ensaiado para testes para detecção de anticorpos IgG e IgM contra *Toxoplasma gondii*, anticorpos IgG e IgM contra vírus da rubéola, anticorpos IgG e IgM contra citomegalovírus e anticorpos IgG contra vírus da herpes simplex tipos 1 e 2.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 18 meses a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® ToRCH-M	Configuração
00117B	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Analitos

IgG contra <i>Toxoplasma gondii</i>	IgG contra citomegalovírus (CMV)	IgG contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)	IgG contra vírus da rubéola
IgM contra <i>Toxoplasma gondii</i>	IgM contra citomegalovírus (CMV)	IgG contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)	IgM contra vírus da rubéola

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## VIROCLEAR® ToRCH

Controle de qualidade não ensaiado e não reativo para testes para detecção de anticorpos IgG e IgM contra *Toxoplasma gondii*, anticorpos IgG e IgM contra vírus da rubéola, anticorpos IgG e IgM contra citomegalovírus e anticorpos IgG e IgM contra vírus da herpes simplex tipos 1 e 2.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Analitos

<b>Não reativo para:</b>			
IgG contra <i>Toxoplasma gondii</i>	IgM contra citomegalovírus (CMV)	IgM contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)	IgM contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)
IgM contra <i>Toxoplasma gondii</i>	IgG contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)	IgG contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)	IgG contra vírus da rubéola
IgG contra citomegalovírus (CMV)			IgM contra vírus da rubéola

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

<b>Nº cat.</b>	<b>VIROCLEAR® ToRCH</b>	<b>Configuração</b>
00118	Nível único/Recipiente conta-gotas	1 x 5 ml

### Você sabia...

Está testando analitos ToRCH IgG e IgM? VIROCLEAR® ToRCH é não reativo para todos os analitos ToRCH IgG e IgM.



Doenças congênicas/pediátricas

## Liquichek™ ToRCH Plus Control

Controle líquido de dois níveis usado para monitorar a precisão dos métodos de teste por sorologia mais usados. Um controle positivo e um negativo permitem monitorar a precisão de seu sistema de testes nos níveis críticos de tomada de decisão.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C
- Controles positivo e negativo embalados separadamente

### Analitos

IgG contra *Helicobacter pylori*  
 IgG contra *Toxoplasma gondii*  
 IgG contra *Treponema pallidum* (sífilis)  
 IgG contra citomegalovírus (CMV)

IgG contra vírus Epstein-Barr (EBV)  
 IgG contra vírus da herpes simplex tipo 1  
 (HSV-1)

IgG contra vírus da herpes simplex tipo 2  
 (HSV-2)  
 IgG contra vírus da rubéola

RPR para sífilis  
 IgG contra vírus varicela-zoster (VZV)

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Liquichek™ ToRCH Plus IgM Control

Controle líquido de dois níveis não ensaiado usado para monitorar a precisão de métodos de detecção por ensaio imunoenzimático para anticorpos IgM para analitos do painel ToRCH.

- Líquido, baseado em soro humano
- Controles positivo e negativo embalados separadamente
- Vida útil de 3 anos de -20 °C a -70 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Analitos

IgM contra *Toxoplasma gondii*  
 IgM contra citomegalovírus (CMV)

IgM contra vírus da herpes simplex tipo 1  
 (HSV-1)

IgM contra vírus da herpes simplex tipo 2  
 (HSV-2)

IgM contra vírus da rubéola

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ ToRCH Plus Control	Configuração
239	Positivo . . . . .	3 x 3 ml
239X	MiniPak positivo . . . . .	1 x 3 ml
227	Positivo* . . . . .	3 x 3 ml
227X	MiniPak positivo* . . . . .	1 x 3 ml
228	Negativo . . . . .	3 x 3 ml
228X	MiniPak negativo . . . . .	1 x 3 ml

\*Controle testado disponível apenas fora dos Estados Unidos.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ ToRCH Plus IgM Control	Configuração
229	Positivo . . . . .	3 x 2 ml
229PX	MiniPak positivo . . . . .	1 x 2 ml
230	Negativo . . . . .	3 x 2 ml
230NX	MiniPak negativo . . . . .	1 x 2 ml

### Consulte a página 114

O índice de analitos de controle moleculares/para doenças infecciosas pode ajudar a escolher o controle ToRCH adequado para o seu laboratório.



## VIROTROL® Chagas

Controle de qualidade reativo não ensaiado para uso em testes para a detecção qualitativa de anticorpos contra *Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*) em soro ou plasma humano. O *T. cruzi* é caracteristicamente associado à doença de Chagas.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 2 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	VIROTROL® Chagas	Configuração
00125	Nível único/Tubo . . . . .	5 x 4 ml
00125X	Nível único/Tubo . . . . .	1 x 4 ml

### Analito

*Trypanosoma cruzi* (*T. cruzi*)

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Você sabia. . .

A doença de Chagas é transmitida pelo barbeiro e infecta entre 7 e 8 milhões pessoas em todo o mundo a cada ano.



## Use os controles para doenças infecciosas da Bio-Rad nestes equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	▼ Controles positivos											▼ Controles negativos				
	VIROTROL I	VIROTROL II	VIROTROL III	VIROTROL IV	VIROTROL HIV-1 Ag	VIROTROL HBeAg	VIROTROL HBe-IgM	VIROTROL ToRCH	VIROTROL ToRCH-M	Liquichek ToRCH Plus (Positive)	Liquichek ToRCH Plus IgM (Positive)	VIROTROL Chagas	VIROCLEAR	VIROCLEAR ToRCH	Liquichek ToRCH Plus (Negative)	Liquichek ToRCH Plus IgM (Negative)
<b>Abbott Diagnostics</b>																
Série Architect™	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
PRISM®	●				●							●	●			
<b>Beckman Coulter®</b>																
Série Access®/LX®/UniCel® Dxl	●	●	●					●	●	●	●		●	●	●	●
<b>BioMérieux</b>																
VIDAS®	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
<b>Bio-Rad Laboratories</b>																
Evolis™	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	
<b>DiaSorin</b>																
LIAISON®/LIAISON® XL	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	●		
Sistemas ETI-MAX	●	●	●	●		●	●	●		●			●	●		
<b>Diesse</b>																
Chorus Line								●		●				●	●	
<b>Ortho Clinical Diagnostics</b>																
VITROS®	●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●
<b>Roche Diagnostics</b>																
Sistemas Elecsys®	●	●						●		●			●	●	●	
<b>Siemens</b>																
Série ADVIA® Centaur®	●	●	●				●	●	●	●	●		●	●		
Série IMMULITE®	●	●	●					●	●	●			●	●	●	

Os controles aqui listados incluem analitos que podem ser apropriados para uso nos sistemas de teste indicados. O conteúdo é fornecido a título de guia, apenas para fins de informação. Os resultados e as características de desempenho específicas podem variar com kits de teste e procedimentos de ensaio de diferentes fabricantes, diferentes lotes do mesmo kit de teste e diferentes lotes do material de controle. Observe que nem todos os produtos podem estar disponíveis em todos os países. Consulte informações atualizadas sobre o produto no encarte.



### Coloque seus dados para trabalhar – eles podem ser mais valiosos do que você pensa!

Você pode se tornar um parceiro no desenvolvimento de produtos e na avaliação de novos lotes de controles, faturando mais para seu laboratório. Para saber mais, acesse [QCNet.com/ProductStudies/](http://QCNet.com/ProductStudies/)



# Controles Moleculares

**Monitore o desempenho de métodos de amplificação de ácido nucleico *in vitro* para os ensaios de carga viral, as infecções hospitalares e as doenças sexualmente transmissíveis mais comuns**

## Controles Moleculares

Amplichek I . . . . .	70
Amplichek II . . . . .	71
Amplichek STI . . . . .	72

### Você Sabia?

- **Os novos controles de qualidade** Amplichek contêm patógenos intactos para monitorar todo o processo de teste, incluindo lise celular e extração.

### Para Mais Informações

- **Encarte** Amplichek Molecular Quality Controls (Q-1643)
- **Website**  
[www.qcnet.com/molecular](http://www.qcnet.com/molecular)

## Amplichek I



- Controle de qualidade multianálitos ensaiado para monitorar o desempenho de ensaios comuns de carga viral;
- Cada lote de controle fornece a faixa esperada para ensaios mostrada no quadro a seguir;
- Contém partículas virais inativadas intactas para monitorar o processo completo de NAT, da extração à amplificação e detecção;
- Configuração conveniente de uso único para reduzir o risco de contaminação;
- Matriz de plasma humano líquido, similar às amostras de paciente;
- Vida útil de 12 meses a -20 °C a -70 °C

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
12000527	Negativo	10 x 1.2 ml
12000528	Nível 1	10 x 1.2 ml
12000529	Nível 2	10 x 1.2 ml
12000530	Nível 3	10 x 1.2 ml
12000531	4 Level MiniPak (um de cada nível)	4 x 1.2 ml

### Analitos

Vírus da hepatite B (HBV)  
 Vírus da hepatite C (HCV)  
 Vírus da imunodeficiência humana tipo 1 (HIV-1)

**Este produto não se destina a uso em ensaios de triagem de doadores de sangue nos Estados Unidos ou Canadá.**

## Seleção do Nível do Produto por Equipamento

Fabricante/Ensaio(s)	Nível			
	Negativo	Nível 1 (positivo baixo)	Nível 2 (positivo baixo)	Nível 3 (positivo alto)
<b>Roche</b>				
COBAS AmpliPrep / COBAS TaqMan HBV Test v2.0	•	•		•
COBAS AmpliPrep / COBAS TaqMan HCV Test	•	•		•
COBAS AmpliPrep / COBAS TaqMan HIV-1 Test v2.0	•	•		•
<b>Abbott Diagnostics</b>				
m2000 RealTime HBV	•		•	•
m2000 RealTime HCV	•		•	•
m2000 RealTime HIV-1	•		•	•

Veja o encarte da embalagem para ensaios atuais e intervalos designados.

### Diretriz

"Os materiais de controle de qualidade devem ser diferentes dos materiais de calibração para assegurar que o procedimento de CQ forneça uma avaliação independente do desempenho do procedimento de medição em sua totalidade, incluindo o procedimento de calibração da medição."

Documento de orientação C24-A3 do CLSI, Controle de Qualidade Estatístico para Procedimentos de Medição Quantitativa: Princípios e Definições; diretriz aprovada.

## Amplichek II



- Controle de qualidade líquido multianálitos desenvolvido para monitorar o desempenho de sistemas de teste de ácido nucleico *in vitro* para infecções hospitalares;
- Uso com múltiplos tipos de espécime e ferramentas de amostragem incluindo esfregaços e pipetas de transferência;
- Configuração conveniente de uso único para minimizar contaminações;
- Contém bactérias inativadas intactas para monitorar todo o processo de NAT, da extração à amplificação e detecção;
- Níveis negativo, 1 e 2 são compatíveis com ensaios Cepheid Xpert;
- Vida útil de 2 anos a 2-8 °C

Entre em contato com a Bio-Rad para informações adicionais de compatibilidade de ensaios e seleção de níveis.

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
12000201	Negativo	10 x 0.2 ml
12000202	Nível 1	10 x 0.2 ml
12000203	Nível 2	10 x 0.2 ml
12000204	Nível 3	10 x 0.2 ml
12000575	Negativo MiniPak	1 x 0.2 ml
12000576	Nível 1 MiniPak	1 x 0.2 ml
12000577	Nível 2 MiniPak	1 x 0.2 ml
12000578	Nível 3 MiniPak	1 x 0.2 ml

### Analitos

*Clostridium difficile* (C diff.)

*Staphylococcus aureus* resistente a meticilina (MRSA)

*Staphylococcus aureus* sensível a meticilina (MSSA)

*Enterococci* resistente a vancomicina (VRE ou vanR)

## Seleção do Nível do Produto por Analito

- Reativo
- Não reativo

### Analitos

	Nível	Negativo* (não reativo)	Nível 1 (MSSA)	Nível 2 (positivo baixo)	Nível 3 (positivo alto)
<b><i>Clostridium difficile</i> (C diff.)</b> genes: Toxina B, Toxina binária, TcdC		•	•	•	•
<b><i>Staphylococcus aureus</i> resistente a meticilina (MRSA)</b> genes: SPA, SCCmec, mecA		•	•	•	•
<b><i>Staphylococcus aureus</i> sensível a meticilina (MSSA)</b> gene: SPA		•	•		
<b><i>Enterococci</i> resistente a vancomicina (VRE ou vanR)</b> genes: vanA, vanB**		•	•	•	•

\*Contém *Staphylococcus epidermidis* sensível a meticilina (MSSE).

\*\*Não disponível nos Estados Unidos.

## Amplichek STI



- Controle de qualidade líquido multianálitos desenvolvido para monitorar o desempenho de sistemas de teste de ácido nucleico *in vitro* para doenças sexualmente transmissíveis (DST);
- Adequado para ensaios comuns e uma variedade de tipos de amostra de espécimes;
- Configuração conveniente de uso único para minimizar contaminações;
- Uso para monitoramento de múltiplas etapas do ensaio incluindo lise, extração de ácido nucleico e amplificação;
- Nível positivo preparado a partir de bactérias inativadas intactas e linhagens celulares humanas contendo genótipos de HPV de alto risco: 16, 18 e 68;
- Vida útil de 2 anos a -20 °C a -70 °C.

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
12000991	Negativo .....	10 x 0.2 ml
12000992	Positivo .....	10 x 0.2 ml
12000993	Negativo MiniPak.....	1 x 0.2 ml
12000994	Positivo MiniPak.....	1 x 0.2 ml

### Analitos

*Chlamydia trachomatis* (CT)  
 Papilomavírus humano (HPV)  
*Neisseria gonorrhoeae* (NG or GC)



# Controles Premium

**Controles consolidados que atendem às complexas necessidades do seu laboratório multidisciplinar**

## Controles Premium

Liquid Assayed Multiqual Premium . . . . .	74
Liquichek Immunoassay Premium Control . . . . .	75

## Informações Adicionais

Tabela de Controles para os Principais Equipamentos . . . . .	76
---	----

### Veja Também

- **Página 53** para Liquichek Tumor Marker Control

### Você Sabia?

- **Nossos controles premium** contêm analitos multidisciplinares para testes de CQ simples, rápidos e eficientes em sistemas integrados de imunquímica.

### Para Mais Informações

- **Encarte** Controles Premium para Imunoquímica (Q-1215)
- **Encarte** Controle Independente e Completo para Imunoensaio (Q-1219)

## Liquid Assayed Multiquel Premium



- Combinação de 96 analitos, incluindo analitos de bioquímica geral, imunologia e monitoramento terapêutico de fármacos;
- Introduz um novo nível de eficiência pela combinação de múltiplos controles de qualidade de alto uso;
- Reduz o tempo de preparação do CQ, elimina desperdícios e proporciona economia de custos e trabalho:
  - Baseado em soro humano líquido;
  - Vida útil de 3 anos a -20 °C e -70 °C;
  - Estabilidade de 14 dias após abertura do frasco a 2-8 °C para a maioria dos analitos;
  - Estabilidade de 30 dias para frascos não abertos a 2-8 °C para a maioria dos analitos.

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
284	Nível 1	6 x 5 ml
285	Nível 2	6 x 5 ml
286	Nível 3	6 x 5 ml
285X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 5 ml

### Analitos

#### Bioquímica Geral

Fosfatase ácida (total)  
Albumina  
Fosfatase alcalina (ALP)  
Alfa-hidroxiacetato desidrogenase (aHBDH)  
ALT/SGPT  
Amilase  
Amilase (pancreática)  
AST/SGOT  
Ácidos da bile  
Bilirrubina (direta)  
Bilirrubina (neonatal)  
Bilirrubina (total)  
Cálcio (total)  
Cálcio (ionizado)  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Cloro  
Colesterol (HDL)  
Colesterol (LDL)  
Colesterol (total)  
Colinesterase  
Cobre  
Creatina cinase (CK)  
Creatinina  
Etanol  
GGT

Glicose  
Glutamato desidrogenase (GLDH)\*  
Ferro  
Ferro (TIBC)  
Ferro (UIBC)  
Lactato (ácido láctico)  
Lactato desidrogenase (LDH)  
Arimidase LAP  
Lipase  
Magnésio  
Osmolalidade  
Fósforo  
Fosfolípidios  
Potássio  
Proteína (total)  
Sódio  
Triglicérides  
Ureia  
Nitrogênio da ureia (BUN)  
Ácido úrico  
Zinco

#### Imunologia

Alfa-1-antitripsina  
Alfa-1-glicoproteína ácida (AAG)  
Anti-CCP

ASO  
Apolipoproteína A-1  
Apolipoproteína B  
β-2-microglobulina  
Ceruloplasmina  
Proteína C reativa (PCR)  
Complemento C3  
Complemento C4  
Cistatina C  
Globulina  
Haptoglobina  
Imunoglobulina A (IgA)  
Imunoglobulina G (IgG)  
Imunoglobulina M (IgM)  
Cadeia leve kappa  
Cadeia leve lambda  
Pré-albumina  
Eletroforese de proteínas  
Transferrina

#### MTF

Paracetamol  
Amicacina  
Cafeína  
Carbamazepina  
Digoxina  
Disopiramida  
Gentamicina

Lidocaína  
Lítio  
Metotrexato  
NAPA  
Fenobarbital  
Fenitoína  
Procainamida  
Quinidina  
Salicilato  
Teofilina  
Tobramicina  
Ácido valproico  
Vancomicina

#### Imunoensaios

Cortisol  
Ferritina  
Captação de T3/Captação de T3 (total)  
T4 (livre)  
T4 (total)  
TSH  
Vitamina B<sub>12</sub>

\*Não disponível para uso em diagnósticos nos Estados Unidos.



#### Você Sabia...

Você pode otimizar a performance do laboratório central usando nossa família de controles premium.

## Liquichek Immunoassay Premium Control



- Combinação de 62 analitos, incluindo analitos de imunoenaios de rotina, imunoenaios de especialidade, monitoramento terapêutico de fármacos e marcadores tumorais;
- Introduz um novo nível de eficiência pela combinação de múltiplos controles de qualidade de alto uso;
- Reduz o tempo de preparação do CQ, elimina desperdícios e proporciona economia de custos e trabalho:
  - Baseado em soro humano líquido
  - Vida útil de 2 anos a -20 °C e -70 °C
  - Estabilidade de 14 dias após abertura do frasco a 2-8 °C para a maioria dos analitos
  - Estabilidade de 28 dias para frascos não abertos a 2-8 °C para a maioria dos analitos

### Informações para Pedido

Nº cat.	Descrição	Configurações
27110	Trilevel (2 de cada nível) . . . . .	6 x 5 ml
27111	Nível 1 . . . . .	6 x 5 ml
27112	Nível 2 . . . . .	6 x 5 ml
27113	Nível 3 . . . . .	6 x 5 ml
27110X	MiniPak (1 de cada nível) . . . . .	3 x 5 ml

### Analitos

#### Imunoenaios

Fosfatase ácida (prostática)  
AFP  
Cortisol  
Sulfato de DHEA  
Estradiol  
Estril (livre)  
Ferritina  
Folato  
FSH  
hCG (total beta)  
hGH  
Insulina  
LH  
Progesterona  
Prolactina  
Captação de T3/Captação de T  
T3 (livre)  
T3 (total)

T4 (livre)  
T4 (total)  
TBG  
Testosterona  
TSH  
Vitamina B<sub>12</sub>

#### Imunologia

IgA  
IgE  
IgG  
IgM

#### Imunoenaios de Especialidade

25-hidroxi vitamina D (total)  
SHBG

#### MTF

Paracetamol  
Amicacina  
Cafeína

Carbamazepina (Tegretol)  
Digoxina  
Disopiramida  
Etosuximida  
Gentamicina  
Lidocaína  
Lítio  
NAPA (N-acetilprocainamida)  
Fenobarbital  
Fenitoína  
Fenitoína (livre)  
Primidona  
Procainamida  
Quinidina  
Salicilato  
Teofilina  
Tobramicina  
Antidepressivos tricíclicos (TCA)  
Triagem

Ácido valproico  
Ácido valproico (livre)  
Vancomicina

#### Marcadores Tumorais

β-2-microglobulina  
CA 125  
CA 15-3  
CA 19-9  
CEA (antígeno carcinoembrionário)  
Cifra 21-1\*  
PSA (livre)  
PSA (total)

Não disponível para uso em diagnósticos nos Estados Unidos.



Use os controles premium da Bio-Rad nesses equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	Liquid Assayed Multiquel Premium	Liquichek Immunoassay Premium
<b>Abbott Diagnostics</b>		
ARCHITECT cSystems	•	•
ARCHITECT iSystems	•	•
<b>Beckman Coulter</b>		
Access 2	•	•
Sistemas AU	•	•
Sistemas Synchron DxC	•	•
Série Unicel Dxl	•	•
<b>Ortho Clinical Diagnostics</b>		
Série VITROS Microslide & Microtip	•	•
Série VITROS Microwell		•
<b>Roche Diagnostics</b>		
Sistemas Cobas C	•	•
Sistemas Cobas E	•	•
COBAS INTEGRA	•	•
Sistemas Elecsys/E-170/E	•	•
sistemas Hitachi/MODULAR	•	•
<b>Siemens</b>		
ADVIA Centaur	•	•
Sistemas ADVIA Chemistry	•	
Série BN	•	•
Série Dimension	•	•
Sistemas Dimension Vista	•	•
IMMULITE		•

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



**Coloque seus dados para trabalhar – pode valer mais a pena do que você imagina!**

Você pode estar apto a se tornar um parceiro no desenvolvimento de produtos e na avaliação de novos lotes de controle enquanto ganha um dinheiro extra para o seu laboratório. Para saber mais, visite [QCNet.com/ProductStudies/](http://QCNet.com/ProductStudies/)



# Soluções para gestão de dados de CQ

**Junte-se a mais de 22.000 colegas que já usam o programa interlaboratorial Unity™, o programa de CQ mais robusto para laboratórios de análises clínicas**

Os controles de qualidade Bio-Rad fazem parte do programa Unity™ com recursos líderes no setor para comparação do desempenho de laboratórios.

- Beneficie-se de dados gerados por mais de 43.000 equipamentos em todo o mundo
- Acesse comparações por grupos de pares em tempo real para ajudar a solucionar problemas
- Consolide todo o seu laboratório em um sistema de CQ
- Facilite decisões sobre tempo de corrida com regras de Westgard otimizadas
- Facilite a adesão regulatória com ferramentas simples para analisar violações de regras e documentar ações corretivas
- Defina seus próprios requisitos de qualidade e monitore os principais indicadores de desempenho da qualidade
- Automatize dados de CQ de equipamentos, middleware e/ou sistemas LIS com a conectividade do Unity™

Esse software sofisticado inclui as melhores ferramentas da categoria para ajudar a liberar resultados, comparar o desempenho do laboratório e desenvolver seu sistema de CQ.

## Softwares

Unity Real Time® LT .....	71
UnityWeb® .....	71
WebConnect™ .....	71
Unity Real Time® .....	72
Unity Real Time® online .....	72
UnityConnect™ .....	72
Westgard Advisor™ .....	73
Unity™ Alert .....	73
Relatórios interlaboratoriais Unity™ .....	74

*Observe que nem todos os produtos podem estar disponíveis em todos os países.*

## Compare suas opções de Unity™: Escolha entre software para desktop ou via web

A Bio-Rad Laboratories oferece diversas opções para participação no Programa Interlaboratorial Unity™. Consulte a tabela de comparação de produto abaixo para ajudar a definir a melhor solução para seu laboratório.

Soluções na web, como UnityWeb® e Unity Real Time® online, eliminam a necessidade de instalar e atualizar softwares em seu laboratório e reduzem a necessidade de suporte de TI no local.

Soluções de software para desktop como Unity Real Time® são adequadas para usuários com conexão insuficiente com a internet ou que preferem que o software seja mantido localmente.

	Opções básicas de usuário		Opções avançadas de usuário	
	UnityWeb®	Unity Real Time® LT	Unity Real Time® online	Unity Real Time®
<b>Tipo de solução</b>				
Serviço pela web (via internet)	X		X	
Software para desktop		X		X
<b>Relatórios interlaboratoriais Unity™</b>				
Relatórios mensais	X	X	X	X
Relatórios InstantQC™	X	X	X	X
<b>Relatórios e gráficos básicos intralaboratoriais</b>				
Regras Westgard	X	X	X	X
Diversos gráficos e relatórios	X	X	X	X
<b>Outras funções</b>				
Westgard Advisor™ (assinatura vendida separadamente)	X		X	X
Análise de bancada com relatório de análise de dados	X	X	X	X
Análise de dados de supervisor com relatório de análise de dados			X	X
Metas analíticas			X	X
Comparações dinâmicas de conjuntos de dados			X	X
<b>Plataforma do banco de dados</b>				
Sistema hospedado pela Bio-Rad	X		X	
Instalado no PC local no laboratório		X		X
<b>Conectividade (vendido separadamente)</b>				
WebConnect™	X		X	
UnityConnect™	X	X	X	X



Básico



Avançado



No desktop



Na Web



Dispositivos móveis

Quer saber mais? Descubra o poder das soluções Unity™ no site [www.QCNet.com/Unity](http://www.QCNet.com/Unity)

## Opções básicas de usuário

### Unity Real Time® LT



#### Soluções básicas de desktop para gestão de dados de CQ

- Regras, relatórios e gráficos básicos de CQ
- Gráficos de Levey-Jennings configuráveis
- Pode ser atualizado com facilidade para Unity Real Time® para funções e ferramentas mais avançadas
- Upload de pontos de dados de CQ a partir de um LIS, middleware ou equipamento (opcional)

#### Informações para pedido

Nº cat.	Unity Real Time® LT	
804	Pacote de instalação	Usó único
805-1	Unity Real Time® LT	Assinatura anual
825i	Instalação remota e treinamento do Unity™	Usó único

Entre em contato com o representante de vendas da Bio-Rad para obter informações específicas para sua região.

### UnityWeb®



#### Soluções básicas online para gestão de dados de CQ

- Não requer instalação nem manutenção de software
- Use regras, relatórios e gráficos básicos de CQ
- Pode ser atualizado com facilidade para Unity Real Time® online para funções e ferramentas mais avançadas
- Upload de pontos de dados de CQ a partir de um LIS, middleware ou equipamento (opcional)
- Acesso ao UnityWeb® por dispositivos móveis

#### Informações para pedido

Nº cat.	UnityWeb®	
870-1	UnityWeb®	Assinatura anual
825i	Instalação remota e treinamento do Unity™	Usó único

Entre em contato com o representante de vendas da Bio-Rad para obter informações específicas para sua região.

### WebConnect™



#### Solução de conectividade via Web que permite aos laboratórios upload fácil de dados de CQ de sistemas LIS, middleware e/ou equipamentos diretamente para o Unity Real Time® online ou UnityWeb®

- Elimina a digitação manual de dados
- Permite o uso de relatórios de CQ padrão do LIS
- Não requer instalação de software

#### Informações para pedido

Nº cat.	WebConnect™	
858i	Instalação remota e treinamento de conectividade	Usó único
870-W1	WebConnect™ 2.0	Assinatura anual

Entre em contato com o representante de vendas da Bio-Rad para obter informações específicas para sua região.

*“O laboratório deve desenvolver procedimentos de controle de qualidade que confirmem a obtenção da qualidade proposta para os resultados.”*

– ISO 15189:2012(E),  
subcláusula 5.6.2.1



**Opções avançadas de usuário**

## Unity Real Time®



### Solução especializada para gestão de dados de CQ em desktop

- Facilita a adesão regulatória às normas CLIA e ISO 15189
- Melhora a análise de dados de CQ em tempo real na bancada e pelo supervisor
- Implementa as melhores regras de CQ quando utilizado com Westgard Advisor™
- Validação com trilhas de auditoria completas
- Gráficos e relatórios avançados para análise de dados
- Reduz a necessidade de repetir testes não essenciais com as opções de metas analíticas
- Upload de pontos de dados de CQ a partir de um LIS, middleware ou equipamento (opcional)
- Módulo RiLiBÄK Advisor™ disponível para cumprir a regulamentação da Alemanha

### Informações para pedido

Nº cat.	Unity Real Time®	
804	Pacote de instalação	Uso único
804-1	Unity Real Time®	Assinatura anual
825i	Instalação remota e treinamento do Unity™	Uso único

Entre em contato com o representante de vendas da Bio-Rad para obter informações específicas para sua região.

## Unity Real Time® online



### Solução especializada para gestão de dados de CQ online

- Facilita a adesão regulatória às normas CLIA e ISO 15189
- Melhora a análise de dados de CQ em tempo real na bancada e pelo supervisor
- Implementa as melhores regras de CQ quando utilizado com Westgard Advisor™
- Validação com trilhas de auditoria completas
- Gráficos e relatórios avançados para análise de dados
- Reduz a necessidade de repetir testes não essenciais com as opções de metas analíticas
- Upload de pontos de dados de CQ a partir de um LIS, middleware ou equipamento (opcional)

### Informações para pedido

Nº cat.	Unity Real Time® online	
804-W1	Unity Real Time® online	Assinatura anual
825i	Instalação remota e treinamento do Unity™	Uso único

Entre em contato com o representante de vendas da Bio-Rad para obter informações específicas para sua região.

## UnityConnect™



### Solução de conectividade que permite a importação fácil e rápida de dados de CQ de sistemas LIS, middleware e/ou equipamentos para o software Unity™ e os serviços Web

- Elimina a digitação manual de dados de CQ
- Permite o uso de relatórios de CQ padrão do LIS
- Importação automática dos dados e conexão em tempo real
- Transparente para o fluxo de dados para o LIS
- Captura e analisa dados de CQ economicamente a partir de equipamentos de laboratório não conectados ao LIS
- Equipamento de interface opcional fácil de instalar
- Opção de conexões soft, seriais, ethernet e sem fio

### Informações para pedido

Nº cat.	UnityConnect™	
820-1	Software UnityConnect™	Assinatura anual
858i	Instalação remota e treinamento de conectividade	Uso único

Soluções de hardware disponíveis para dispositivos seriais e de rede. Entre em contato com o representante de vendas da Bio-Rad para obter recomendações.





## Opções avançadas de usuário

**Westgard Advisor™****Seletor automático de regras de CQ**

- Recomenda e aplica automaticamente as melhores regras de CQ com tecnologia patenteada
- Funções automatizadas de seleção de regras passo a passo
- Reduz perdas por rejeição incorreta e redução de sensibilidade devido a alarmes de erro falsos
- Poupa tempo e dinheiro ao reduzir esforços desnecessários de repetições e solução de problemas
- A seleção das melhores regras de CQ aumenta a qualidade dos exames laboratoriais
- Disponível como módulo opcional com as soluções Unity™ de gestão de dados de CQ

**Informações para pedido**

Nº cat.	Westgard Advisor™
811-1	Westgard Advisor™ . . . . . Assinatura anual
825i	Instalação remota e treinamento do Unity™ . . . . . Uso único

Entre em contato com o representante de vendas da Bio-Rad para obter informações específicas para sua região.

**Unity™ Alert****Monitora continuamente o estado de CQ**

- Notificações de ausência de corridas de CQ podem ajudar a assegurar o monitoramento correto do desempenho dos equipamentos
- Notificações de novas infrações podem ser úteis para solução de problemas e monitoramento de analitos problemáticos
- As regras dos alertas são fáceis de definir e personalizar para testes ou equipamentos específicos
- Receba e-mails remotamente para se manter informado sobre problemas de CQ no laboratório
- Mostradores coloridos ajuda a chamar atenção para os problemas de CQ mais urgentes
- Os avisos são emitidos mesmo quando o Unity Real Time® não está em uso
- Disponível como módulo opcional com Unity Real Time®

**Informações para pedido**

Nº cat.	Unity™ Alert
806-1	Unity™ Alert . . . . . Assinatura anual
825i	Instalação remota e treinamento do Unity™ . . . . . Uso único

Entre em contato com o representante de vendas da Bio-Rad para obter informações específicas para sua região.

*“A documentação dos controles Bio-Rad usando o Programa de CQ Unity™ foi bem aceita pelos inspetores do CAP. CQ sem preocupações.”*

– Diretor de laboratório, Centro de Saúde



## Relatórios interlaboratoriais Unity™

### Nunca houve um momento melhor para participar do maior programa do mundo de grupos de pares para CQ

A Bio-Rad impulsiona a inovação no desenvolvimento de controles de qualidade para laboratórios de análises clínicas, e estamos mais uma vez elevando os padrões. É hora de dar uma boa olhada nos seus relatórios de pares do Unity™. Com os formatos redesenhados, é mais fácil que nunca ler os relatórios. A adição de cor, gráficos e estatísticas permitem interpretar os seus dados com facilidade, possibilitando pronta ação contra potenciais problemas. Os formatos condensados dos relatórios exigem menos páginas e têm aparência igualmente boa, sejam eles impressos em cores ou em preto e branco.

### Os relatórios do Programa Interlaboratorial Unity™ contam com:

- Disposição lógica dos dados, proporcionando uma leitura rápida e intuitiva
- Consolidação de dados e imagens que simplificam a interpretação dos dados do laboratório

### Lista de relatórios disponíveis

- Avaliação mensal
- Visão geral do desempenho do laboratório
- Relatório comparativo de laboratórios
- Histograma do laboratório
- Histograma de viés e imprecisão
- Relatório mundial
- Perfil estatístico
- Relatório comparativo de laboratórios afiliados
- Relatório comparativo de laboratórios afiliados: Resumo abreviado
- Relatório de exceção de dados de afiliados
- Relatórios de urinálise

Entre em contato com o representante de vendas Bio-Rad ou acesse [QCNet.com](http://QCNet.com) para obter mais informações.

Unity		January 2014 • Lab 12345	
<b>Monthly Evaluation</b>			
Immunoassay Plus • Lot 12345 • Exp 01-Jan-2016		Associated Regional Laboratory 123 Main Street Anytown, NY 12345-6789 Attention: Lab Supervisor	
Please review your QC reports for January 2014.			
! The tests listed below may require investigation or review !			
<b>Ceftriaxone</b> Immunoassay Plus ug/mL			
Level	Level	Lab	Peer
Siemens Dimension RXL			
1	2.15	2.80	3.00
Peer CVR	0.14	0.170	0.253
Method CVR	6.5	6.0	8.4
Peer SDI	31	6797	20391
Method SDI	223	223	670
2	5.54	5.98	6.31
Peer CVR	0.171	0.209	0.469
Method CVR	3.1	3.5	7.4
Peer SDI	32	6586	19764
Method SDI	220	220	659
3	7.94	7.87	8.13
Peer CVR	0.215	0.273	0.575
Method CVR	2.7	3.5	7.1
Peer SDI	33	6797	20391
Method SDI	223	223	670

Unity		January 2014 • Lab 12345	
<b>Laboratory Comparison Report</b>			
Immunoassay Plus • Lot 12345 • Exp 01-Jan-2016		Associated Regional Laboratory 123 Main Street Anytown, NY 12345-6789 Attention: Lab Supervisor	
<b>Carbamazepine (Carbam)</b> Immunoassay Plus ug/mL			
Level	Mon	Cum	Method Group
Siemens Dimension EXL			
1	2.99	2.99	2.97 3.01
Peer CVR	0.170	0.372	0.196 0.209
Method CVR	3.7	12.5	6.6 7.0
Peer SDI	33	316	6794 53336
Method SDI	226	308	20382 160K
2	8.75	8.66	8.73 8.88
Peer CVR	0.314	0.366	0.369 0.402
Method CVR	3.6	4.2	4.2 4.5
Peer SDI	34	294	6412 50441
Method SDI	222	303	19236 151K
3	14.41	14.53	14.34 14.88
Peer CVR	0.291	0.890	0.399 0.661
Method CVR	2.7	6.1	4.0 4.5
Peer SDI	33	294	6794 53336
Method SDI	226	308	20382 160K

## Receba Relatórios InstantQC™ sob demanda via QCNet™ hoje!

Os relatórios InstantQC™ permitem que você compare seus resultados de CQ com outros laboratórios sempre que desejar, com informações de pares em tempo real. Relatórios sob demanda são particularmente úteis para resolver problemas com o desempenho do sistema de teste.



“Comparar os nossos dados com um grupo de pares substancial assegura que estamos entregando dados de paciente confiáveis.”

– Supervisor de laboratório, Escola de Medicina

“Os relatórios são organizados e fáceis de ler e compreender. Para cada teste, os relatórios do Unity para o nosso laboratório mostram um resumo dos nossos dados, do nosso grupo de equipamentos e do nosso grupo de método – os relatórios são simples.”

– Químico clínico, Laboratório de hospital



# Controles para monitoramento terapêutico de fármacos

**Tenha mais confiança ao informar resultados de MTF, não importa a plataforma usada, avaliando a precisão com produtos de CQ confiáveis e constantes da Bio-Rad.**

O monitoramento terapêutico do nível de fármacos é realizado para a segurança do paciente, e os resultados são de importância vital para seu desfecho. O objetivo desejado, manter uma concentração relativamente constante de medicação, é imperativo para um tratamento eficaz. A simples administração de uma dose padrão de medicação a intervalos regulares não garante o controle dentro da faixa terapêutica desejada, porque as pessoas absorvem, metabolizam, utilizam e eliminam medicamentos em taxas variáveis. Uma variedade de outros fatores, como idade, saúde geral, constituição genética, outros medicamentos e dieta também podem afetar os níveis de concentração em um determinado dia. Como muitos fatores afetam a medição dos níveis de fármacos, os laboratórios dependem muito de produtos de controle de qualidade para monitorar a precisão analítica de seus procedimentos para teste de medicamentos.

Os controles Bio-Rad proporcionam valores atribuídos a mais de 50 métodos de MTF para ajudar a oferecer resultados confiáveis e uniformes. A formulação líquida de nosso controle Liquichek™ Whole Blood Immunosuppressant, com everolimo, é compatível com cromatografia e a maioria dos métodos imunoenzimáticos.

## Controles para MTF

Lyphochek® Whole Blood Immunosuppressant Control . . .	76
Liquichek™ Therapeutic Drug Monitoring Control . . . . .	77
Lyphochek® Therapeutic Drug Monitoring Control . . . . .	77

## Informações adicionais

Quadro de controles para equipamentos populares . . . . .	78
---	----

## Lyphochek® Whole Blood Immunosuppressant Control

Diversos níveis, variando de concentrações muito baixas a muito altas de imunossuppressores permitem monitorar a precisão em todo o intervalo analítico. Compatível com cromatografia e a maioria dos métodos imunoenzimáticos.

- Liofilizado, baseado em sangue humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 14 dias após reconstituição, a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após reconstituição, de -20 °C a -70 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Whole Blood Immunosuppressant	Configuração
274	Nível 1	.6 x 2 ml
275	Nível 2	.6 x 2 ml
276	Nível 3	.6 x 2 ml
277	Nível 4	.6 x 2 ml
278	Nível 5	.6 x 2 ml
279X	Five Level MiniPak (1 de cada nível)	.5 x 2 ml

### Analitos

Ciclosporina

Sirolimo

Tacrolimo (FK 506)

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
Número de catálogo	274	275	276	277	278
Métodos de intervalo típicos para ciclosporina, sirolimo e tacrolimo	●	●	●		
Métodos de intervalo ampliados, incluindo cromatografia para tacrolimo e ciclosporina e monitoramento de C2				●	●

Consulte no encarte os intervalos específicos para cada nível e cada equipamento.

### Você sabia. . .

O Lyphochek® Whole Blood Immunosuppressant Control inclui níveis altos adequados para monitoramento de C2.



## Liquichek™ Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM)

Para laboratórios que processam um grande volume de testes de fármacos em soro ou preferem controles dedicados para MTF, incluindo alguns fármacos incomuns. Atribuição de valor para muitos métodos e equipamentos de laboratório.

- Líquido, baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a -20 °C a -70 °C
- Estabilidade por 180 dias com frasco não aberto a 2–8 °C para a maioria dos analitos
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C para a maioria dos analitos

### Analitos

Paracetamol	Digoxina	Nortriptilina*	T4 (livre)*
Amicacina	Disopiramida	Fenobarbital	T4 (total)
Amitriptilina*	Estriol (total)*	Fenitoína	Teofilina
Cafeína	Etosuximida	Fenitoína (livre)	Tobramicina
Carbamazepina	Flecainida*	Primidona	Antidepressivos tricíclicos (TCA)
Carbamazepina (livre)	Gentamicina	Procainamida	Detecção
Cloranfenicol	Haloperidol*	Propranolol	TSH
Clonazepam*	Imipramina*	Quinidina	Ácido valproico
Cortisol	Lidocaína	Salicilato	Ácido valproico (livre)
Ciclosporina*	Lítio	T3 (livre)	Vancomicina
Desipramina	Metotrexato	T3 (total)	
Diazepam	N-acetilprocainamida (NAPA)	T3 captação/T captação	

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Lyphochek® Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM)

Para laboratórios que processam um grande volume de testes de fármacos em soro ou preferem controles dedicados para MTF. Contém mais de 40 analitos, incluindo marcadores para monitoramento da função da tireoide.

- Baseado em soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após reconstituição, a 2–8 °C, para a maioria dos analitos

### Analitos

Paracetamol	Disopiramida	Nortriptilina	T4 (total)
Amicacina	Estriol (total)*	Fenobarbital	Teofilina
Amiodarona*	Etosuximida	Fenitoína	Tobramicina
Amitriptilina	Flecainida*	Fenitoína (livre)	Antidepressivos tricíclicos (TCA)
Cafeína	Gentamicina	Primidona	Detecção
Carbamazepina	Haloperidol*	Procainamida	TSH
Carbamazepina (livre)	Imipramina	Propranolol	Ácido valproico
Cloranfenicol	Lidocaína	Quinidina	Ácido valproico (livre)
Cortisol	Lítio	Salicilato	Vancomicina
Ciclosporina	Metotrexato	T3 (total)	
Desipramina	N-acetilprocainamida (NAPA)	T3 captação/T captação	
Digoxina	Netilmicina*	T4 (livre)	

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Você sabia. . .

Analitos para testes de fármacos com base em soro também estão disponíveis nos controles Premium, Immunoassay e Serum Chemistry da Bio-Rad.

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ TDM Control	Configuração
724	Trilevel (4 de cada nível) . . . . .	12 x 5 ml
725	Nível 1 . . . . .	12 x 5 ml
726	Nível 2 . . . . .	12 x 5 ml
727	Nível 3 . . . . .	12 x 5 ml
724X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível). . . . .	3 x 5 ml

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® TDM Control	Configuração
450	Trilevel (4 de cada nível) . . . . .	12 x 5 ml
451	Nível 1 . . . . .	12 x 5 ml
452	Nível 2 . . . . .	12 x 5 ml
453	Nível 3 . . . . .	12 x 5 ml
450X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível). . . . .	3 x 5 ml



## Use controles para MTF da Bio-Rad nestes equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	TDM (Liquid)	TDM (Lyophilized)	Whole Blood Immunosuppressant (Lyophilized)
<b>Abbott Diagnostics</b>			
Série ARCHITECT®	•	•	•
<b>Beckman Coulter®</b>			
Série AU	•	•	•
UniCel® série DxC	•	•	
<b>Ortho Clinical Diagnostics</b>			
Série VITROS®	•	•	
<b>Roche Diagnostics</b>			
Série Cobas® 6000/COBAS INTEGRA®	•	•	
Sistemas Hitachi®/Sistemas MODULAR	•	•	•
<b>Siemens</b>			
Série ADVIA®	•	•	
Série ADVIA® Centaur®	•	•	•
Dimension Vista®	•	•	•
Série Dimension®	•	•	•
Série IMMULITE®	•	•	
Viva®/Syva® V-Twin™/Viva-E®	•	•	
<b>Outro</b>			
Cromatografia	•	•	•

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.



### Coloque seus dados para trabalhar – eles podem ser mais valiosos do que você pensa!

Você pode se tornar um parceiro no desenvolvimento de produtos e na avaliação de novos lotes de controles, faturando mais para seu laboratório. Para saber mais, acesse [QCNet.com/ProductStudies/](http://QCNet.com/ProductStudies/)



# Controles para toxicologia

## A Bio-Rad tem um controle e a experiência para ajudar seu laboratório a escolher o controle certo para seu método de análise.

Ao monitorar a precisão de procedimentos de teste semiquantitativos, de triagem e de confirmação para drogas de abuso, cada um tem seus desafios.

Diferentes metodologias, regulamentos e diretrizes pedem materiais de controle de qualidade com adição de drogas purificadas ou metabólitos de drogas em diferentes concentrações. Não importa como você define um painel padrão para drogas, ou quais as concentrações necessárias, a Bio-Rad tem um controle para você.

Escolha entre mais de 20 controles com analitos nas concentrações apropriadas para uma ampla variedade de métodos de triagem e de confirmação.

Os controles Bio-Rad para drogas de abuso cumprem as diretrizes da SAMHSA\* e de outros órgãos e são feitos de urina humana com pH, peso específico e concentrações de creatinina dentro dos limites da urina humana normal.



**Certificados de análise disponíveis mediante solicitação. Entre em contato com o representante do suporte técnico da Bio-Rad para obter mais informações.**

\*Agência de Serviços em Abuso de Substâncias e Saúde Mental dos Estados Unidos.

### Controles para drogas de abuso

Liquichek™ Urine Toxicology Screen Controls . . . . .	80-82
Liquichek™ Urine Toxicology Negative Control . . . . .	83
Liquichek™ Urine Toxicology Confirm Controls . . . . .	84

### Controles específicos

Lyphocheck® Drug Free Serum . . . . .	85
Liquichek™ Serum Volatiles Control . . . . .	86
Lyphocheck® Urine Metals Control . . . . .	86
Lyphocheck® Whole Blood Metals Control . . . . .	87
Lyphocheck® Whole Blood Control . . . . .	87

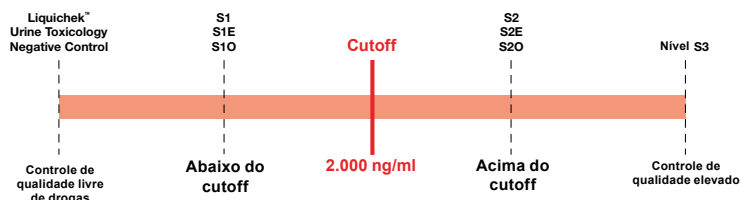
### Informações adicionais

Quadro de controles para equipamentos especiais de toxicologia populares . . . . .	88
--	----

## Liquichek™ Urine Toxicology Screen Controls



**Determine o seu cutoff**  
Os controles desta página são recomendados com cutoff alto para opiáceos (2.000 ng/ml)



## Liquichek™ Urine Toxicology Controls

**Níveis S1 e S2**  
**Níveis S1E e S2E**

- Urina humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Também disponível na forma de MiniPaks

Nº cat.	Nível do produto	Configuração
438	Nível S1E .....	10 x 10 ml
439	Nível S2E .....	10 x 10 ml
461	Nível S1 .....	10 x 10 ml
462	Nível S2 .....	10 x 10 ml

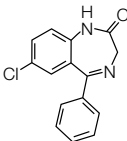
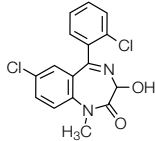
Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Valores para referência gravimétrica

Alguns exemplos desses ensaios:

**Selecione os controles mais adequados para os seus ensaios com benzodiazepinas**

Analitos (ng/ml)

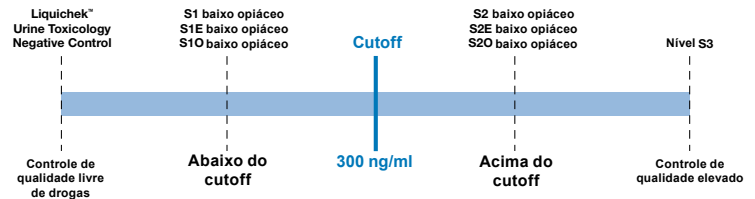
	Nível S1	Nível S2	Nível S1E	Nível S2E
	(p. ex. Roche OnLine)		(p. ex. Siemens EMIT® II, EMIT® DAT e Ortho VITROS®)	
	 Nordiazepam		 Lormetazepam	
<b>Anfetaminas</b>				
d-Anfetamina	750	1.250	–	–
d-Metanfetamina	–	–	750	1.250
MDMA (Ecstasy)	–	–	–	–
<b>Barbitúricos</b>				
Secobarbital	150	375	150	375
<b>Benzodiazepinas</b>				
Lormetazepam	–	–	150	375
Nordiazepam	75	375	–	–
Oxazepam	–	–	–	–
<b>Canabinoides</b>				
11-Nor-Δ-9-THC-9-COOH	37,5	65	37,5	65
<b>Cocaína</b>				
Benzolecgonina	225	375	225	375
Etanol (mg/dl)	40	70	40	70
Dietilamida do ácido lisérgico (LSD)	0,3	0,8	0,3	0,8
Metadona	225	375	225	375
Metaqualona	225	375	225	375
<b>Opiáceos</b>				
Morfina (livre)	1.500	2.500	1.500	2.500
Fenciclidina (PCP)	19	31	19	31
Propoxifeno	225	375	225	375
<b>Antidepressivos tricíclicos</b>				
Nortriptilina	750	1.250	750	1.250



## Liquichek™ Urine Toxicology Screen Controls

**Determine o seu cutoff**

Os controles desta página são recomendados com cutoff baixo para opiáceos (300 ng/ml)



## Liquichek™ Urine Toxicology Controls

**Níveis S1E e S2E baixo opiáceo**  
**Níveis S1 e S2 baixo opiáceo**

- Urina humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

## Informações para pedido

Também disponível na forma de MiniPaks

Nº cat.	Nível do produto	Configuração
423	Nível S1E baixo opiáceo. . . . .	10 x 10 ml
424	Nível S2E baixo opiáceo. . . . .	10 x 10 ml
466	Nível S1 baixo opiáceo. . . . .	10 x 10 ml
467	Nível S2 baixo opiáceo. . . . .	10 x 10 ml

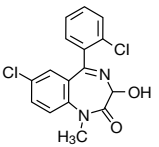
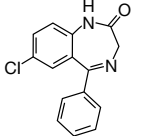
Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

**Valores para referência gravimétrica**

Alguns exemplos desses ensaios:

Selecione os controles mais adequados para os seus ensaios com benzodiazepinas

Analitos (ng/ml)

	Nível S1E Baixo opiáceo	Nível S2E Baixo opiáceo	Nível S1 baixo opiáceo	Nível S2 baixo opiáceo
	(p. ex.: Siemens EMIT® II & EMIT® DAT, Ortho VITROS®)		(p. ex.: Roche OnLine)	
	 <b>Lormetazepam</b>		 <b>Nordiazepam</b>	
<b>Anfetaminas</b>				
d-Anfetamina	–	–	750	1.250
d-Metanfetamina	750	1.250	–	–
MDMA (Ecstasy)	–	–	–	–
<b>Barbitúricos</b>				
Secobarbital	150	375	150	375
<b>Benzodiazepinas</b>				
Lormetazepam	150	375	–	–
Nordiazepam	–	–	75	375
Oxazepam	–	–	–	–
<b>Canabinoides</b>				
11-Nor-Δ-9-THC-9-COOH	37,5	65	37,5	65
<b>Cocaína</b>				
Benzoilecgonina	225	375	225	375
Etanol (mg/dl)	40	70	40	70
Dietilamida do ácido lisérgico (LSD)	0,3	0,8	0,3	0,8
Metadona	225	375	225	375
Metaqualona	225	375	225	375
<b>Opiáceos</b>				
Morfina (livre)	225	375	225	375
Fenciclidina (PCP)	19	31	19	31
Propoxifeno	225	375	225	375
<b>Antidepressivos tricíclicos</b>				
Nortriptilina	750	1.250	750	1.250



## Liquichek™ Urine Toxicology Screen Controls



### Determine o seu cutoff

Recomendado para laboratórios que precisam de um controle positivo elevado/forte

## Liquichek™ Urine Toxicology Control

### Nível S3

Pode ser usado como um controle elevado para a maioria dos cutoffs de drogas de abuso na urina, incluindo ensaios com baixo opiáceo.

- Urina humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Também disponível na forma de MiniPaks

Nº cat.	Nível do produto	Configuração
409	Nível S1S . . . . .	10 x 10 ml
419	Nível S2S . . . . .	10 x 10 ml
463	Nível S3 . . . . .	10 x 10 ml

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Valores para referência gravimétrica

Analitos (ng/ml)

	Nível S1S	SAMHSA* Screen Cutoffs	Nível S2S	Nível S3
<b>Anfetaminas</b>				
d-Anfetamina	–	–	–	2.000
d-Metanfetamina	375	500	625	–
MDMA (Ecstasy)	375	500	625	–
<b>Barbitúricos</b>				
Secobarbital	–	–	–	1.000
<b>Benzodiazepinas</b>				
Lormetazepam	–	–	–	–
Nordiazepam	–	–	–	1.000
Oxazepam	–	–	–	–
<b>Canabinoides</b>				
11-Nor- $\Delta$ -9-THC-9-COOH	37,5	50	65	125
<b>Cocaína</b>				
Benzoilecgonina	113	150	185	500
Etanol (mg/dl)	–	–	–	250
Dietilamida do ácido lisérgico (LSD)	–	–	–	2,0
Metadona	–	–	–	750
Metaqualona	–	–	–	750
<b>Opiáceos</b>				
Morfina (livre)	1.500	2.000	2.500	750
Fenciclidina (PCP)	19	25	31	200
Propoxifeno	–	–	–	750
<b>Antidepressivos tricíclicos</b>				
Nortriptilina	–	–	–	2.000

\*Agência de Serviços em Abuso de Substâncias e Saúde Mental dos Estados Unidos.



### Determine o seu cutoff

Recomendados para laboratórios que utilizam cutoffs da SAMHSA\*

## Liquichek™ Urine Toxicology Controls

### Níveis S1S e S2S

Contém seis drogas de abuso em concentrações 20% – 25% abaixo e acima dos níveis de cutoff recomendados pela SAMHSA.

- Urina humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C



## Liquichek™ Urine Toxicology Negative Control

### Use com métodos de triagem ou confirmação

Negativo confirmado por GC-MS, LC-MS ou outros métodos para 32 drogas ou metabólitos de drogas comuns.

- Urina humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 60 dias após abertura do frasco quando armazenado refrigerado a 2–8 °C

### Informações para pedido

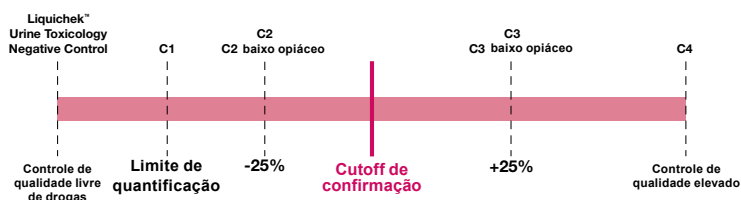
Nº cat.	Liquichek™ Urine Toxicology Negative Control	Configuração
460	Controle negativo . . . . .	10 x 20 ml
460X	MiniPak . . . . .	1 x 20 ml

Para mais informações sobre analitos específicos, estabilidade e limites de detecção dos métodos usados, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

- *Recomendado para laboratórios que precisam de um controle negativo sem drogas*
- *Volume de 20 ml*



## Liquichek™ Urine Toxicology Confirm Controls



## Liquichek™ Urine Toxicology Controls

### Nível C1

Contém drogas de abuso no limite de quantificação (LOQ) ou em concentrações muito baixas.

### Níveis C2 e C2 baixo opiáceo

Contém drogas 25% abaixo dos níveis de cutoff para confirmação de drogas.

### Níveis C3 e C3 baixo opiáceo

Contém drogas 25% acima dos níveis de cutoff para confirmação de drogas.

### Nível C4

Contém drogas em concentrações elevadas

- Urina humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Também disponível na forma de MiniPaks

Nº cat.	Nível do produto	Configuração
441	Nível C1	10 x 20 ml
442	Nível C2	10 x 20 ml
443	Nível C3	10 x 20 ml
444	Nível C4	10 x 20 ml
468	Nível C2 baixo opiáceo	10 x 20 ml
469	Nível C3 baixo opiáceo	10 x 20 ml

Para mais informações sobre analitos específicos, estabilidade e limites de detecção dos métodos usados, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

### Valores para referência gravimétrica

Analitos (ng/ml)

Desenvolvido para o cutoff da SAMHSA\*

	Nível C1	Nível C2	Nível C3	Nível C4	Nível C2 baixo opiáceo	Nível C3 baixo opiáceo
d-Anfetamina	100	188	312	750	375	625
d-Metanfetamina	100	188	312	750	375	625
3,4-metilenodioximetanfetamina (MDMA)	100	188	312	750	–	–
3,4-metilenodioxianfetamina (MDA)	100	188	312	750	–	–
3,4-metilenodiox-N-etilanfetamina (MDEA)	100	188	312	750	–	–
Amobarbital	80	150	250	1.200	150	250
Butalbital	80	150	250	1.200	150	250
Pentobarbital	80	150	250	1.200	150	250
Fenobarbital	80	150	250	1.200	150	250
Secobarbital	80	150	250	1.200	150	250
Alfa-hidroxiaprazolam	80	225	375	1.000	225	375
Nordiazepam	80	225	375	1.000	225	375
Oxazepam*	+	+	+	+	+	+
11-Nor-Δ-9-THC-9-COOH	6	11,5	18,5	150	11,5	18,5
Benzoilecgonina	40	75	125	300	115	185
Étanol (mg/dl)	20	40	70	250	40	70
Dietilamida do ácido lisérgico (LSD)	0,2	0,35	0,65	4,0	0,35	0,65
Metadona	120	225	375	1.000	225	375
EDDP (metabólito de metadona)*	+	+	+	+	+	+
Metaqualona	120	225	375	1.000	225	375
6-monoacetilmorfina*	+	+	+	+	+	+
Codeína	120	1.500	2.500	4.000	225	375
Morfina-3-β-d-glucuronida	120	1.500	2.500	4.000	225	375
Fenciclidina (PCP)	10	19	31	100	19	31
Norpropoxifeno	120	225	375	1.000	225	375
Propoxifeno	120	225	375	1.000	225	375



\*Agência de Serviços em Abuso de Substâncias e Saúde Mental dos Estados Unidos.

\*Analito presente, não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade.

## Controles Bio-Rad para chumbo, álcool, toxinas ambientais e outros testes especiais



A Bio-Rad oferece soluções de CQ para os desafios específicos dos testes de toxicologia especiais, como soro de referência sem drogas ou um controle adequado para as necessidades especiais de métodos analíticos. Outros controles especiais estão disponíveis para monitorar testes com compostos voláteis, catecolamina plasmática e marcadores ósseos.

### Lyphochek® Drug Free Serum

Testado por HPLC e outros métodos e considerado livre de drogas para mais de 60 drogas terapêuticas e compostos ilícitos.

- Soro humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 10 dias após reconstituição, a 2–8 °C

#### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Drug Free Serum	Configuração
456	Nível único . . . . .	12 x 10 ml
456X	MiniPak . . . . .	1 x 10 ml

#### Analitos

Paracetamol	Desipramina	Meperidina	Fenitoína
Alprazolam	Desmetildoxepina	Metadona	Primidona
Amicacina	Diazepam	Metanfetamina	Procainamida
Amitriptilina	Digitoxina	Metaqualona	Propoxifeno
Anfetamina	Digoxina	Metotrexato	Propranolol
Cafeína	Disopiramida*	Metiprilona	Pirilamina
Canabinoides	Doxepina	Morfina	Quinidina
Carbamazepina	Etossuximida	N-acetilprocainamida (NAPA)	Quinina
Cloranfenicol	Flecainida	Nicotina	Salicilato
Clordiazepóxido	Gentamicina	Norclomipramina	Secobarbital
Cimetidina	Glutetimida	Nordiazepam	Teofilina
Clomipramina	Haloperidol	Nordoxepina	Tobramicina
Clonazepam	Hidromorfona	Nortriptilina	Trazodona
Cocaína	Ibuprofeno	Oxazepam	Ácido valproico
Codeína	Imipramina	Fenciclidina (PCP)	Vancomicina
Ciclosporina	Lidocaina	Fenobarbital	
Desalquilflurazepam	Lítio	Fenotiazinas	

\*Não há afirmação de valores ou estabilidade esperados.

Para mais informações sobre analitos específicos, estabilidade, limites de detecção dos métodos usados e equipamentos compatíveis, consulte o [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

#### Você sabia . . .

- O CDC, Centro de Controle de Doenças dos EUA, recentemente abaixou o nível de referência de chumbo no sangue na infância para 5 µg/dl
- Este novo valor de referência mais baixo proporciona a oportunidade de uma ação preventiva mais precoce para reduzir a futura exposição a chumbo
- O Lyphochek® Whole Blood Metals Control da Bio-Rad (página 87) tem metas de níveis de chumbo no sangue (BLL) compatíveis com o novo intervalo de referência
- O Lyphochek® Whole Blood Control (página 87) é compatível com BLL mais alto



## Liquichek™ Serum Volatiles Control

Fornecer valores atribuídos para substâncias voláteis analisadas por diversos métodos, incluindo GC-FID, Acetest™ POC (acetona) e métodos clínicos (etanol).

- Baseado em soro
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 10 dias após abertura do frasco a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Serum Volatiles Control	Configuração
383	Nível 1	6 x 5 ml
384	Nível 2	6 x 5 ml
385X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível)	2 x 5 ml

### Analitos

Acetona	Etilenoglicol	Isopropanol (álcool isopropílico)	Metanol (álcool metílico)
Etanol			

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Lyphocheck® Urine Metals Control

Compatível com testes toxicológicos ambientais e industriais, fornecendo valores ensaiados de elementos-traço, metais pesados e metabólitos orgânicos críticos por AA, GC-MS, HPLC e ICP-MS.

- Urina humana
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 5 dias após reconstituição, a 2–8 °C
- Estabilidade de 30 dias após reconstituição, de -10 °C a -20 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphocheck® Urine Metals Control	Configuração
400	Nível 1	10 x 25 ml
405	Nível 2	10 x 25 ml

### Analitos

Ácido 5-aminolevulínico (ALA)	Cobalto	Ácido mandélico	Ácido fenilgioxílico
Alumínio	Cobre	Manganês	Selênio
Antimônio	Fluoreto	Mercúrio	Tálio
Arsênio	Ácido hipúrico	Níquel	Ácido tricloroacético
Cádmio	Chumbo	Pentaclorofenol	Zinco
Cromo	Magnésio	Fenol	

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myeinserts.com](http://myeinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Lyphochek® Whole Blood Metals Control

Contém os principais metais pesados com importância toxicológica e ambiental para análise de sangue total. Os valores de chumbo ensaiados incluem AA, ASV, ICP-MS e IDMS.

- Baseado em sangue total humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 14 dias após reconstituição, a 2–8 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Whole Blood Metals Control	Configuração
527	Nível 1	6 x 2 ml
528	Nível 2	6 x 2 ml
529	Nível 3	6 x 2 ml
528X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 2 ml

### Analitos

Arsênico	Mercurio
Cádmio	Tálio
Chumbo	

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.

## Lyphochek® Whole Blood Control

Três níveis distintos de folato de eritrócito e chumbo em sangue total. São fornecidos valores ensaiados para folato de eritrócito para métodos clínicos comuns. Valores de chumbo ensaiados para AA, ASV, ICP-MS e IDMS.

- Baseado em sangue total humano
- Vida útil de 3 anos a 2–8 °C
- Estabilidade de 3 dias após reconstituição, a 2–8 °C (folato)
- Estabilidade de 14 dias após reconstituição, a 2–8 °C (chumbo)
- Estabilidade de 30 dias após reconstituição, de -10 °C a -20 °C

### Informações para pedido

Nº cat.	Lyphochek® Whole Blood Control	Configuração
561	Nível 1	6 x 2 ml
562	Nível 2	6 x 2 ml
563	Nível 3	6 x 2 ml
560X	Trilevel MiniPak (1 de cada nível)	3 x 2 ml

### Analitos

Chumbo
Folato de eritrócito
Serotonina*

\*Não foram feitas afirmações referentes a desempenho ou estabilidade. Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.



## Use controles especiais para toxicologia da Bio-Rad nestes equipamentos populares

Fabricante/Equipamento(s)	Drug Free Serum	Urine Bone Markers	Serum Volatiles	Urine Metals	Whole Blood Metals	Whole Blood Control
<b>Abbott Diagnostics</b>						
Série ARCHITECT®	●		●			
<b>Beckman Coulter®</b>						
Série Access®/UniCel® DxI						●
Série AU	●		●			
Série CX®/UniCel® DxC	●	●	●			●
<b>Ortho Clinical Diagnostics</b>						
Série VITROS®	●	●	●			
VITROS® Eci						●
<b>Roche Diagnostics</b>						
Série Cobas® 6000/COBAS INTEGRA®			●			
Sistemas Elecsys®						●
Sistemas Hitachi®	●	●	●			
Sistemas MODULAR	●	●	●			
<b>Siemens</b>						
Sistemas ADVIA®			●			
Sistemas ADVIA® Centaur®	●					●
Dimension Vista®	●		●			
Série Dimension®	●	●	●			
Série IMMULITE®	●					●
Série Syva® V-Twin™/Viva-E®	●					●
<b>Tosoh</b>						
Série AIA®						●
<b>Outro</b>						
AA, AA Graphite Furnace				●	●	●
ASV					●	●
GC-FID			●			
GC, GC-MS	●			●		
ICP-MS				●	●	●
IDMS					●	●
LC-MS/MS, HPLC	●					

Se o modelo de seu equipamento não estiver listado, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo para obter informações atualizadas sobre o controle.

### Glossário

**AA** = Absorção atômica

**ASV** = Voltametria de redissolução anódica

**GC-FID** = Cromatografia gasosa-detector de ionização de chama

**GC, GC-MS** = Cromatografia gasosa, Cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas

**ICP-MS** = Espectrometria de massas por plasma indutivamente acoplado

**IDMS** = Espectrometria de massas de diluição isotópica

**LC-MS/MS, HPLC** = Cromatografia líquida-espectrometria de massas/espectrometria de massas, Cromatografia líquida de alto desempenho



### Coloque seus dados para trabalhar – eles podem ser mais valiosos do que você pensa!

Você pode se tornar um parceiro no desenvolvimento de produtos e na avaliação de novos lotes de controles, faturando mais para seu laboratório. Para saber mais, acesse [QCNet.com/ProductStudies/](http://QCNet.com/ProductStudies/)



# Controles para urinálise

## Embalagem versátil e analitos abrangentes para os laboratórios modernos

Com uma grande variedade de analitos para monitorar o exame físico, químico e microscópico de amostras de urina, o Liquichek™ Urinalysis Control é muito adequado para métodos manuais ou automatizados para fita reagente ou análise microscópica de amostras de urina.

Participar do Programa Interlaboratorial Unity™ proporciona valiosas comparações por grupo de pares, com relatórios codificados por cores e fáceis de ler.

## Liquichek™ Urinalysis Control

Controle para urina pronto para usar, formulado para monitorar a precisão de seus analisadores microscópicos e de fita reagente. Disponíveis em frascos de vidro de 12 ml.

- Líquido, baseado em urina humana
- Estabilidade de 30 dias após abertura do frasco a 2–25 °C
- Vida útil de 2,5 anos a 2–8 °C

*Métodos listados de POC*

### Informações para pedido

Nº cat.	Liquichek™ Urinalysis Control	Configuração
435	Bilevel (6 de cada nível) . . . . .	12 x 12 ml
436	Nível 1 . . . . .	12 x 12 ml
437	Nível 2 . . . . .	12 x 12 ml
435X	Bilevel MiniPak (1 de cada nível) . . . . .	2 x 12 ml

### Analitos

Bilirrubina	Cetonas	Nitrito	Relação proteína-creatinina
Sangue	Leucócitos	Osmolalidade	Densidade relativa
Limpidez	Microalbumina	pH	Urobilinogênio
Cor	Microscópicos (RBC, WBC, cristais, cilindros)	Gravidez (hCG)	
Creatinina		Proteína (total)	
Glicose			

Para mais informações sobre analitos específicos ou estabilidade, consulte [myinserts.com](http://myinserts.com) ou o encarte dos lotes atualmente disponíveis.





### Pontas dispensadoras para tampas rosqueadas

Acessório para controles com fechamento com tampa rosqueada. Essas tampas de plástico permitem que o frasco de vidro seja usado como recipiente conta-gotas.

- Fácil e conveniente de usar
- Dispensa em gotas

#### Informações para pedido

Nº cat.	Acessório para produtos	Configuração
987000	Pontas dispensadoras para tampas rosqueadas	100/pacote



### Pontas dispensadoras para selos crimpados

Acessório para controles com rolha e selo crimpado de metal. Essas tampas de plástico permitem que o frasco de vidro seja usado como recipiente conta-gotas.

- Fácil e conveniente de usar
- Dispensa em gotas

#### Informações para pedido

Nº cat.	Acessório para produtos	Configuração
588	Pontas dispensadoras para selos crimpados . . . . .	50/pacote

### Bandeja para controle de qualidade

Bandeja acrílica robusta e durável para armazenar, organizar e preparar os seus controles. Inclui pés de borracha antiderrapantes.

Dimensões:  
25,4 cm x 24,1 cm x 3,2 cm

- 18 orifícios acomodam todos os frascos padrão e conta-gotas de 5 ml
- 10 orifícios acomodam todos os controles com volumes de 10, 12 e 20 ml



#### Informações para pedido

Nº cat.	Acessório para produtos	Configuração
12000846	Bandeja para controle de qualidade . . . . .	1 unidade



### CD My eInserts™

Encartes de produtos para controle de qualidade para clientes Bio-Rad com acesso limitado ou sem acesso à Internet.

#### Informações para pedido

Nº cat.	Idiomas
<b>CDA</b>	<b>América do Norte e América do Sul</b> Espanhol, francês, inglês e português
<b>CDB</b>	<b>Europa</b> Alemão, dinamarquês, espanhol, estoniano, francês, grego, inglês, italiano, lituano, norueguês, português e sueco
<b>CDC</b>	<b>Leste Europeu</b> Búlgaro, croata, eslovaco, francês, húngaro, inglês, macedônio, polonês, romeno, russo, tcheco e turco
<b>CDD</b>	<b>Ásia-Pacífico e Japão</b> Chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, espanhol, francês, indonésio, inglês, japonês, tailandês e vietnamita



### Abridor de ampola para gasometria

Desenvolvido para reduzir o risco de ferimento ao abrir ampolas para gasometria.

- Protege as mãos de cortes
- Fácil e conveniente de usar
- Reutilizável

#### Informações para pedido

Nº cat.	Abridor de ampola para gasometria	Configuração
587	Abridor de ampola para gasometria . . . . .	1 de cada



### Pastas Unity™

Mantenha seus relatórios do Programa Interlaboratorial Unity™ organizados e prontamente disponíveis.

- Capacidade de 5 cm
- 3 argolas para papel tamanho carta (216 x 280 mm)
- Abas mensais

*Ligue para o escritório da Bio-Rad mais próximo para solicitar essas pastas.*



# Referência

## **Quadros de analitos**

Índice de analitos de controle . . . . .	92
Índice de analitos para gasometria . . . . .	112
Índice de analitos de controles para avaliação cardíaca . .	112
Índice de analitos de controles para hematologia . . . . .	113
Índice de analitos de controles moleculares/para doenças infecciosas . . . . .	114

## **Índice remissivo**

Índice alfabético . . . . .	115
Índice de número de catálogo . . . . .	117
Avisos legais . . . . .	121
Informações para contato internacional . . . . .	122

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55		
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Allergen sIgE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dimer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethano/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)		
11-ceto-androsterona																											
11-ceto-etiocolanolona																											
11-desoxicortisol																											
11-Nor- $\Delta$ -9-THC-9-COOH					●																						
11- $\beta$ -hidroxi-androsterona																											
11- $\beta$ -hidroxi-etiocolanolona																											
17-cetosteroides																											
17-hidroxicorticosteroides																											
17- $\alpha$ -hidroxiprogesterona																						●	●				
25-hidroxi vitamina D																						▲	○				
3-metoxitiramina																											
5-HIAA																											
6-monoacetilmorfina (6-MAM; metabólito da heroína)					■																						
Acetona																											
Ácido 5-aminolevulínico (ALA)																											
Ácido fenilglicólico																											
Ácido fólico (folato)							●																				
Ácido hipúrico																											
Ácido mandélico																											
Ácido tricloroacético																											
Ácido úrico								●	●																		
Ácido valproico								●	●				▶									●	●				
Ácido valproico (livre)																						●	●				
Ácidos da bile									●																		
ACTH																						●	●				
ADH																						▲					
ADNase B																									●		
ALA																											
Albumina								●	●																●	●	
Álcool (etanol)					●				●								●										
Álcool (isopropanol)																											
Álcool (metanol)																											
Aldolase																											
Aldosterona																						●	●	●			
Alfa-fetoproteína (AFP)								○									●					●	●				
Alfa-hidroxiaprazolam					●																						
Alprazolam													▶														
ALT/SGPT								●	●																		
Alumínio																											
Amicacina									●				▶									●	●				
Amilase								●	●																		
Amilase (alfa)								●	●																		
Amilase (pancreática)								●	●																		
Amiodarona																						▲	▲				
Amitriptilina													▶									▲	●				
Amobarbital					●																						
Amônia																●											
AMP (cíclico)																											
Amplitude de distribuição da concentração de hemoglobina (HDW)		●																									
Amplitude de distribuição de eritrócitos - coeficiente de variação (RDW-CV)		●																									
Amplitude de distribuição de eritrócitos - desvio padrão (RDW-SD)		●																									
Amplitude de distribuição de eritrócitos (RDW)		●																									
Amplitude de distribuição de plaquetas (PDW)		✖																									
Amplitude de distribuição do volume de plaquetas (PDW)		✖																									
Androstenediona																						●	●				

26	50	37	29	27	28	56	43	86	48	57	77	77	48	49	26	25	89	51	29	86	87	76	87		
Lipids	Maternal Serum	Meter Trax	Microalbumin	Pediatric	Quantitative Urine	Rheumatoid Factor	Sedimentation Rate	Serum Volatiles	Specialty Immunoassay (Liquid)	Spinal Fluid	TDM (Liquid)	TDM (Lyophilized)	Tumor Marker (Liquid)	Tumor Marker Plus (Lyophilized)	Unassayed Chemistry (Liquid)	Unassayed Chemistry (Lyophilized)	Urinalysis	Urine Bone Markers	Urine Chemistry	Urine Metals	Whole Blood	Whole Blood Immunosuppressant (Lyophilized)	Whole Blood Metals		
					▲																			11-ceto-androsterona	
					▲																				11-ceto-etioolanolona
																									11-desoxicortisol
																									11-Nor-Δ-9-THC-9-COOH
					▲																				11-β-hidroxi-androsterona
					▲																				11-β-hidroxi-etioolanolona
					●																				17-cetosteroides
					●																				17-hidroxicorticosteroides
									●																17-α-hidroxiprogesterona
																									25-hidroxi vitamina D
					●																				3-metoxitiramina
					●																				5-HIAA
								●																	6-monoacetilmorfina (6-MAM; metabólito da heroína)
					●																				Acetona
																					●				Ácido 5-aminolevulínico (ALA)
																				●					Ácido fenilglicólico
															○										Ácido fólico (folato)
																					●				Ácido hipúrico
																					●				Ácido mandélico
																					●				Ácido tricloroacético
					●										●	●				●					Ácido úrico
										●	●	●			●	●									Ácido valproico
										●	●	●													Ácido valproico (livre)
																									Ácidos da bile
														●											ACTH
																									ADH
																									ADNase B
																						●			ALA
									●						●	●									Albumina
								●																	Álcool (etanol)
								●																	Álcool (isopropanol)
								●																	Álcool (metanol)
																									Aldolase
					●									●											Aldosterona
●													●	●		○									Alfa-fetoproteína (AFP)
																									Alfa-hidroxiaprazolam
																									Alprazolam
															●	●									ALT/SGPT
																						●			Alumínio
										●	●														Amicacina
															●	●				●					Amilase
															●	●									Amilase (alfa)
															●										Amilase (pancreática)
												▲													Amiodarona
											▲	●													Amitríptilina
																									Amobarbital
																									Amônia
					●																				AMP (cíclico)
																									Amplitude de distribuição da concentração de hemoglobina (HDW)
																									Amplitude de distribuição de eritrócitos - coeficiente de variação (RDW-CV)
																									Amplitude de distribuição de eritrócitos - desvio padrão (RDW-SD)
																									Amplitude de distribuição de eritrócitos (RDW)
																									Amplitude de distribuição de plaquetas (PDW)
																									Amplitude de distribuição do volume de plaquetas (PDW)
																									Androstenediona

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✘ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55	
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Alérgen sIgE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dimer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethano/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)	
Androsterona																										
Anfetaminas					●								▶													
Angiotensina I																							▲	▲		
Anti-CCP									○															●		
Anti-citomegalovírus (CMV)				●																						
Anti-CMV				●																						
Anticorpos não treponêmicos (reagina sífilítica)				●																						
Antidepressivos tricíclicos					●																					
Antidepressivos tricíclicos (TCA), triagem																						●	●			
Antiestreptolisina O (ASO)									○															●	●	
Anti-HAV				●																						
Anti-HBc				●																						
Anti-HBe				●																						
Anti-HBs				●																						
Anti-HCV				●																						
Anti-HDV				●																						
Anti-HIV-1				●																						
Anti-HIV-2				●																						
Anti-HTLV-I				●																						
Anti-HTLV-I/II				●																						
Anti-HTLV-II				●																						
Antimônio																										
Antitiroglobulina (Anti-Tg)																							▲	▲		
Antitiroperoxidase (Anti-TPO)																							▲	▲		
Antitrombina III (AT III)										●										●					●	
Apolipoproteína A-1									○	○															●	
Apolipoproteína B									○	○															●	
Arlamidase LAP									○	○																
Arsênico																										
AST/SGOT									●	●																
Bandeamento oligoclonal (IgG)																										
Barbitúrico					●																					
Basófilos (BASO)			●																							
Benzodiazepinas					●																					
Benzoilecgonina (metabólito de cocaína)					●																					
Bilirrubina																										
Bilirrubina (direta)									●	●																
Bilirrubina (indireta)									●																	
Bilirrubina (neonatal)										●																
Bilirrubina (total)									●	●																
BNP		●																								
Butalbital					●																					
CA 125																										
CA 15-3																										
CA 19-9																										
CA 27.29																										
CA 50																										
CA 72-4																										
Cadeia leve kappa										○															●	●
Cadeia leve lambda										○															●	●
Cádmio																										
Cafeína										●		▶											●	●		
Cálcio									●	●																
Cálcio (ionizado)		●							○	●																
Cálcio (total)									●	●																



Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✘ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55	
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Alérgen sIgE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dimer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethanol/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)	
Calcitonina																										
Canabinoides					●								▶													
Carbamazepina								●	●				▶									●	●			
Carbamazepina (livre)																						●	●			
Carboxi-hemoglobina	●																									
CASA																										
CEA								○														●	●			
Células grandes não coradas (LUC)			●																							
Ceruloplasmina								○	○																●	●
Cetonas																										
CH50																									■	
<i>Chlamydia trachomatis</i>				●																						
Chumbo																										
Ciclosporina													▶									●	▲			
Cifra 21-1																										
Cilindros																										
Cimetidina													▶													
Cistatina C									○																●	
Cistina																										
CK (total)		●																								
Clomipramina													▶													
Clonazepam													▶													
Cloranfenicol													▶									●	●			
Clordiazepóxido													▶													
Cloreto	●							●	●																	
CO <sub>2</sub>								●	●																	
Cobalto																										
Cobre								○	○																	
Cocaína					●								▶													
Codeína					●								▶													
Colesterol (HDL)								●	●																	
Colesterol (LDL)								●	●																	
Colesterol (total)								●	●																	
Colesterol HDL								●	●																	
Colesterol LDL								●	●																	
Colinesterase								○	○																	
Complemento C1q																									▲	
Complemento C3								○	○																●	●
Complemento C4								▲	○																●	●
Concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM)			●																							
Concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC)			●																							
Concentração de hemoglobina corpuscular média de eritrócitos regulados (CHCMg)			●																							
Concentração de hemoglobina corpuscular média de reticulócitos (CHCMr)			●																							
Contagem de leucócitos medida em canal perox (WBPC)			●																							
Contagem total de eritrócitos no canal Retic (Retic RBC)			●																							
Coproporfirina																										
Cor																										
Cortisol								●	●													●	●	●		
Creatina																										
Creatina quinase (CK)								●	●																	
Creatinina					◆			●	●																	
Cristais																										
Cromo																										
CRP		●												●											●	●
D1 Ácaro doméstico ( <i>D. pteronyssinus</i> )						●																				

26	50	37	29	27	28	56	43	86	48	57	77	77	48	49	26	25	89	51	29	86	87	76	87	Consulte página	
Lipids	Maternal Serum	Meter Trax	Microalbumin	Pediatric	Quantitative Urine	Rheumatoid Factor	Sedimentation Rate	Serum Volatiles	Specialty Immunoassay (Liquid)	Spinal Fluid	TDM (Liquid)	TDM (Lyophilized)	Tumor Marker (Liquid)	Tumor Marker Plus (Lyophilized)	Unassayed Chemistry (Liquid)	Unassayed Chemistry (Lyophilized)	Urinalysis	Urine Bone Markers	Urine Chemistry	Urine Metals	Whole Blood	Whole Blood Immunosuppressant (Lyophilized)	Whole Blood Metals		
																								Calcitonina	
																									Canabinoides
											●	●			●	●									Carbamazepina
											●	●													Carbamazepina (livre)
																									Carboxi-hemoglobina
																									CASA
																									CEA
																									Células grandes não coradas (LUC)
																									Ceruloplasmina
																		●							Cetonas
																									CH50
																									<i>Chlamydia trachomatis</i>
					●																●	●		●	Chumbo
											▲	●													Ciclosporina
												●	●												Cifra 21-1
																		●							Cilindros
																									Cimetidina
																									Cistatina C
					▲																				Cistina
																									CK (total)
																									Clomipramina
												▲													Clonazepam
											●	●													Cloranfenicol
																									Clordiazepóxido
					●	●				●					●	●				●					Cloreto
															●	●									CO <sub>2</sub>
																					●				Cobalto
					▲										○	○					●				Cobre
																									Cocaína
																									Codeína
●															■	●									Colesterol (HDL)
●																●									Colesterol (LDL)
●															●	●									Colesterol (total)
●															■	●									Colesterol HDL
●																●									Colesterol LDL
																○									Colinesterase
																									Complemento C1q
																○									Complemento C3
																▲									Complemento C4
																									Concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM)
																									Concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC)
																									Concentração de hemoglobina corpuscular média de eritrócitos regulados (CHCMg)
																									Concentração de hemoglobina corpuscular média de reticulócitos (CHCMr)
																									Contagem de leucócitos medida em canal perox (WBCP)
																									Contagem total de eritrócitos no canal Retic (Retic RBC)
					●																				Coproporfirina
						●					●	●			●	●									Cor
					▲																●				Cortisol
																									Creatina
															●	●									Creatina cinase (CK)
			●		●										●	●	●	●	●	●					Creatinina
																					●				Cristais
																						●			Cromo
●																									CRP
																									D1 Ácaro doméstico ( <i>D. pteronyssinus</i> )

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55	
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Allergen sIgE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dimer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethano/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)	
D2 Açaro doméstico ( <i>D. farinae</i> )						●																				
d-Anfetamina					●																					
D-dimer											●															
Densidade relativa					◆																					
Desalquilflurazepam													▶													
Desidroepiandrosterona																										
Desipramina													▶									●	●			
Desmetildoxepina													▶													
Desoxi-hemoglobina	●																									
Desoxipiridinolina (DPD)																										
DHEA																						▲	●			
Diazepam														▶												
Dietilamida do ácido lisérgico (LSD)					●																					
Digitoxina		●											▶				●									
Digoxina								●	●				▶									●	●			
Disopiramida									●				▲									●	●			
d-Metanfetamina					●																					
Dopamina															●											
Doxepina													▶													
E1 Caspa de gato ( <i>Felis domesticus</i> )						●																				
E3 Caspa de cavalo ( <i>Equus caballus</i> )						●																				
E5 Caspa de cão ( <i>Canis familiaris</i> )						●																				
Ecstasy (MDMA)					●																					
EDDP (metabólito de metadona)					■																					
Eletroforese de proteínas								○	○																	
Enolase neurônio-específica (NSE)																										
Eosinófilos (EOS)			●																							
Epinefrina															●											
Eritrócitos (RBC)			●																							
Eritrócitos nucleados (NRBC)			●																							
Eritrócitos nucleados/100 WBC (NRBC/WBC%)			●																							
Eritrócitos, óptico (RBCo)			●																							
Eritropoietina (EPO)																										
Esteroides 17-cetogênicos																										
Estradiol																	●					●	●			
Estriol (livre)																	●					●	●			
Estriol (total)																	▲					▲	▲			
Estriol não conjugado (UE <sub>3</sub> )																										
Estrogênio (total)																						▲	●			
Etanol					●				●							●										
Etilenoglicol																										
Etiocolanolona																										
Etosuximida													▶									●	●			
F1 Clara de ovo ( <i>Gallus spp.</i> )						●																				
F13 Amendoim ( <i>Arachis hypogaea</i> )						●																				
F2 Leite de vaca ( <i>Bos. spp.</i> )						●																				
Fator de crescimento semelhante à insulina I (IGF-I)																						▲	○			
Fator reumatoide																									●	●
Fatores II, V, VII, VIII, IX, X, XI e XII																				●						
Fenciclidina (PCP)					●								▶													
Fenilalanina																										
Fenitoína								●	●				▶									●	●			
Fenitoína (livre)								●	●				▶									●	●			
Fenobarbital					●			●	●				▶									●	●			
Fenol																										

26	50	37	29	27	28	56	43	86	48	57	77	77	48	49	26	25	89	51	29	86	87	76	87		
Lipids	Maternal Serum	Meter Trax	Microalbumin	Pediatric	Quantitative Urine	Rheumatoid Factor	Sedimentation Rate	Serum Volatiles	Specialty Immunoassay (Liquid)	Spinal Fluid	TDM (Liquid)	TDM (Lyophilized)	Tumor Marker (Liquid)	Tumor Marker Plus (Lyophilized)	Unassayed Chemistry (Liquid)	Unassayed Chemistry (Lyophilized)	Urinalysis	Urine Bone Markers	Urine Chemistry	Urine Metals	Whole Blood	Whole Blood Immunosuppressant (Lyophilized)	Whole Blood Metals		
																								D2 Ácaro doméstico ( <i>D. farinae</i> )	
																									d-Anfetamina
																									D-dímer
					●												●		●						Densidade relativa
					▲																				Desalquilfurazepam
											●	●													Desidroepiandrosterona
																									Desipramina
																									Desmetildoxepina
																									Desoxi-hemoglobina
																		●							Desoxipiridinolina (DPD)
																									DHEA
											●														Diazepam
																									Dietilamida do ácido lisérgico (LSD)
																									Digitoxina
											●	●				●	●								Digoxina
											●	●													Disopiramida
																									d-Metanfetamina
					●																				Dopamina
																									Doxepina
																									E1 Caspa de gato ( <i>Felis domesticus</i> )
																									E3 Caspa de cavalo ( <i>Equus caballus</i> )
																									E5 Caspa de cão ( <i>Canis familiaris</i> )
																									Ecstasy (MDMA)
																									EDDP (metábolo de metadona)
										●					○	○									Eletroforese de proteínas
																									Enolase neurônio-específica (NSE)
																									Eosinófilos (EOS)
					●																				Epinefrina
																		●							Eritrócitos (RBC)
																									Eritrócitos nucleados (NRBC)
																									Eritrócitos nucleados/100 WBC (NRBC/WBC%)
																									Eritrócitos, óptico (RBCo)
																									Eritropoietina (EPO)
					●				●																Esteroides 17-cetogênicos
																									Estradiol
	●																								Estriol (livre)
					▲						▲	▲													Estriol (total)
	●																								Estriol não conjugado (UE <sub>3</sub> )
																									Estrogênio (total)
								●							●										Etanol
								●																	Etilenoglicol
					▲																				Etiocolanolona
											●	●													Etosuximida
																									F1 Clara de ovo ( <i>Gallus spp.</i> )
																									F13 Amendoim ( <i>Arachis hypogaea</i> )
																									F2 Leite de vaca ( <i>Bos. spp.</i> )
														●											Fator de crescimento semelhante à insulina I (IGF-I)
						●																			Fator reumatoide
																									Fatores II, V, VII, VIII, IX, X, XI e XII
																									Fenciclidina (PCP)
					●																				Fenilalanina
											●	●			●	●									Fenitoina
											●	●			●	●									Fenitoina (livre)
											●	●			●	●									Fenobarbital
																						●			Fenol

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✘ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55	
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Allergen sIgE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dimer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethano/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)	
Fenotiazinas																										
Ferritina							●		○								●					●	●	●		
Ferro							●	●	●													○	○			
Ferro (TIBC)							●	○	○														▲	○		
Ferro (UIBC)							●	○	○																	
Fibrinogênio										●											●					
FK-506																										
Flecainida													▶									●	●			
Fluoreto																										
Folato							●															●	●			
Folato (RBC)																										
Folato de eritrócito																										
Fosfatase ácida (total)								●	●																	
Fosfatase ácida prostática (PAP)																										
Fosfatase alcalina (ALP)								●	●																	
Fosfolípidios																										
Fósforo								●	●																	
Fração de reticulócitos imaturos (IRF)			●																							
Frutosamina																						○	○			
FSH																	●					●	●			
G2 Grama bermudas ( <i>Cynodon dactylon</i> )						●																				
G3 Capim dos pomares ( <i>Dactylis glomerata</i> )						●																				
G6 Trevo vermelho ( <i>Phleum pratense</i> )						●																				
Gastrina																								●		
Gentamicina								●	●				▶									●	●			
GGT								●	●																	
GLDH								○																		
Glicose	●							●	●																	
Globulina								○	○																	
Glucagon																								○		
Glutetímida						■							▶													
Granulócitos (GRAN)			●																							
Gravidez (hCG)																										
Gravidez (qualitativo)																										
Haloperidol																										
Haptoglobina								○	○															●	●	
HAV-IgM				●																						
HBC-IgM				●																						
HBDH																										
HBeAg				●																						
HBSAg				●																						
HBV				●																						
hCG																	●					●	●			
hCG (íntacto)																										
hCG subunidade β								○									●					●	●			
hCG (total)																										
HCV				●																						
Hematócrito (HCT)			●																							
Hematócrito centrifugado (Spun HCT)			●																							
Hemoglobina A <sub>2</sub>																				●						
Hemoglobina (glicada total)												●														
Hemoglobina (HGB)	●		●																							
Hemoglobina (total)	●											●														
Hemoglobina A1												▲														
Hemoglobina A1C												●						●								

26	50	37	29	27	28	56	43	86	48	57	77	77	48	49	26	25	89	51	29	86	87	76	87		
Lipids	Maternal Serum	Meter Trax	Microalbumin	Pediatric	Quantitative Urine	Rheumatoid Factor	Sedimentation Rate	Serum Volatiles	Specialty Immunoassay (Liquid)	Spinal Fluid	TDM (Liquid)	TDM (Lyophilized)	Tumor Marker (Liquid)	Tumor Marker Plus (Lyophilized)	Unassayed Chemistry (Liquid)	Unassayed Chemistry (Lyophilized)	Urinalysis	Urine Bone Markers	Urine Chemistry	Urine Metals	Whole Blood	Whole Blood Immunosuppressant (Lyophilized)	Whole Blood Metals		
																								Fenotiazinas	
																									Ferritina
					●										●	●									Ferro
															○	○									Ferro (TIBC)
															□	○									Ferro (UIBC)
																									Fibrinogênio
																							●		FK-506
										▲	▲														Flecainida
																						●			Fluoreto
															○										Folato
																						●			Folato (RBC)
																						●			Folato de eritrócito
															●	●									Fosfatase ácida (total)
															●	●									Fosfatase ácida prostática (PAP)
															●	●									Fosfatase alcalina (ALP)
															○										Fosfolípidios
					●										●	●				●					Fósforo
																									Fração de reticulócitos imaturos (IRF)
																									Frutosamina
																									FSH
																									G2 Grama bermudas ( <i>Cynodon dactylon</i> )
																									G3 Capim dos pomares ( <i>Dactylis glomerata</i> )
																									G6 Trevo vermelho ( <i>Phleum pratense</i> )
											●	●			●	●									Gastrina
											●	●			●	●									Gentamicina
															●	●									GGT
															▲	○									GLDH
		●		●	●					●					●	●	●			●					Glicose
										●					○	○									Globulina
																									Glucagon
																									Glutetímida
																									Granulócitos (GRAN)
						●												●		●					Gravidez (hCG)
						●														●					Gravidez (qualitativo)
										▲	▲														Haloperidol
																	○								Haptoglobina
																									HAV-IgM
																									HBC-IgM
															○										HBDH
																									HBeAg
																									HBSAg
																									HBV
	●				●								●	●				●		●					hCG
													●	●											hCG (intacto)
													●	●		○									hCG subunidade β
													●	●											hCG (total)
																									HCV
		●																							Hematócrito (HCT)
																									Hematócrito centrifugado (Spun HCT)
																									Hemoglobina A <sub>2</sub>
																									Hemoglobina (glicada total)
																									Hemoglobina (HGB)
		●																							Hemoglobina (total)
																									Hemoglobina A1
																									Hemoglobina A1C

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✘ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Alérgen sIgE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dímer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethano/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)
Hemoglobina corpuscular média (MCH)			●																						
Hemoglobina F											●								●						
Hemoglobina S																		●							
Hemopexina																								■	
hGH																						●	●		
Hidromorfona												▶													
Hidroxirolina (livre)																									
Hidroxirolina (total)																									
HIV-1				●																					
HIV-1 Ag				●																					
Homocisteína		●																							
Hormônio luteinizante (LH)																	●					●	●		
hs-PCR		●													●										
HVA																									
Ibuprofeno													▶									●			
IgG contra <i>Borrelia burgdorferi</i>				●																					
IgG contra <i>Chlamydia trachomatis</i>				●																					
IgG contra citomegalovírus (CMV)				●																					
IgG contra EBNA				●																					
IgG contra EBV EA				●																					
IgG contra <i>Helicobacter pylori</i>				●																					
IgG contra <i>Mycoplasma pneumoniae</i>				●																					
IgG contra <i>Toxoplasma gondii</i>				●																					
IgG contra <i>Treponema pallidum</i> (sífilis)				●																					
IgG contra vírus da caxumba				●																					
IgG contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)				●																					
IgG contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)				●																					
IgG contra vírus da rubéola				●																					
IgG contra vírus do oeste do Nilo				●																					
IgG contra vírus do sarampo				●																					
IgG contra vírus Epstein-Barr (VCA)				●																					
IgG contra vírus varicela-zoster (VZV)				●																					
IgM contra citomegalovírus (CMV)				●																					
IgM contra <i>Mycoplasma pneumoniae</i>				●																					
IgM contra <i>Toxoplasma gondii</i>				●																					
IgM contra <i>Treponema pallidum</i> (sífilis)				●																					
IgM contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)				●																					
IgM contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)				●																					
IgM contra vírus da rubéola				●																					
IgM contra vírus do oeste do Nilo				●																					
IgM contra vírus Epstein-Barr (VCA)				●																					
Imipramina					●								▶									▲	●		
Imunoglobulina A (IgA)									○	○												○	○	●	●
Imunoglobulina E (IgE)																						●	●	●	●
Imunoglobulina G (IgG)									○	○												○	○	●	●
Imunoglobulina G subclasses 1-4																									
Imunoglobulina M (IgM)									○	○												○	○	●	●
Inibidor C1																								●	
Insulina																						●	●		
IRT																							▲		
Isoenzima CK-MB		●																				●			
Isopropanol (álcool isopropílico)																									
Lactato (ácido láctico)	●							●	●																
Lactato desidrogenase (LDH)								●	●																
LDH (total)								●	●																

26	50	37	29	27	28	56	43	86	48	57	77	77	48	49	26	25	89	51	29	86	87	76	87		
Lipids	Maternal Serum	Meter Trax	Microalbumin	Pediatric	Quantitative Urine	Rheumatoid Factor	Sedimentation Rate	Serum Volatiles	Specialty Immunoassay (Liquid)	Spinal Fluid	TDM (Liquid)	TDM (Lyophilized)	Tumor Marker (Liquid)	Tumor Marker Plus (Lyophilized)	Unassayed Chemistry (Liquid)	Unassayed Chemistry (Lyophilized)	Urinalysis	Urine Bone Markers	Urine Chemistry	Urine Metals	Whole Blood	Whole Blood Immunosuppressant (Lyophilized)	Whole Blood Metals		
																								Hemoglobina corpuscular média (MCH)	
																									Hemoglobina F
																									Hemoglobina S
																									Hemopexina
																									hGH
																									Hidromorfona
					▲																				Hidroxirolina (livre)
					●																				Hidroxirolina (total)
																									HIV-1
																									HIV-1 Ag
																									Homocisteína
																									Hormônio luteinizante (LH)
●																									hs-PCR
					●																				HVA
																									Ibuprofeno
																									IgG contra <i>Borrelia burgdorferi</i>
																									IgG contra <i>Chlamydia trachomatis</i>
																									IgG contra citomegalovirus (CMV)
																									IgG contra EBNA
																									IgG contra EBV EA
																									IgG contra <i>Helicobacter pylori</i>
																									IgG contra <i>Mycoplasma pneumoniae</i>
																									IgG contra <i>Toxoplasma gondii</i>
																									IgG contra <i>Treponema pallidum</i> (sífilis)
																									IgG contra vírus da caxumba
																									IgG contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)
																									IgG contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)
																									IgG contra vírus da rubéola
																									IgG contra vírus do oeste do Nilo
																									IgG contra vírus do sarampo
																									IgG contra vírus Epstein-Barr (VCA)
																									IgG contra vírus varicela-zoster (VZV)
																									IgM contra citomegalovirus (CMV)
																									IgM contra <i>Mycoplasma pneumoniae</i>
																									IgM contra <i>Toxoplasma gondii</i>
																									IgM contra <i>Treponema pallidum</i> (sífilis)
																									IgM contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)
																									IgM contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)
																									IgM contra vírus da rubéola
																									IgM contra vírus do oeste do Nilo
																									IgM contra vírus Epstein-Barr (VCA)
																									Imipramina
										●		▲	●												Imunoglobulina A (IgA)
										●					○	○									Imunoglobulina E (IgE)
										●					○	○									Imunoglobulina G (IgG)
										●					○	○									Imunoglobulina G subclasses 1-4
										●					○	○									Imunoglobulina M (IgM)
																									Inibidor C1
																									Insulina
																									IRT
																									Isoenzima CK-MB
																									Isopropanol (álcool isopropílico)
										●					●	●									Lactato (ácido láctico)
										●					●	●									Lactato desidrogenase (LDH)
										●					●	●									LDH (total)

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✘ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55	
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Allergen sIgE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dimer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethano/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)	
Leucócitos			●																							
Leucócitos (WBC)			●																							
Lidocaína									●				▶										●	●		
Ligações cruzadas de piridínio (DPD·PYD)																										
Limpidez																										
Linfócitos (LYMPH)			●																							
Lipase								●	●																	
Lipoproteína (a)																										
Lítio	●							●	●				▶										●	●		●
Lormetazepam					●																					
LYMPH (W-SCC e W-SCR)			●																							
M3 Bolor ( <i>Aspergillus fumigatus</i> )						●																				
M6 Bolor ( <i>Alternaria tenuis</i> )						●																				
Magnésio	●							●	●																	
Manganês																										
MDA					●																					
MDEA					●																					
MDMA					●																					
Meperidina													▶													
Merúrio																										
Metabólito da heroína					●																					
Metabólito da maconha					●																					
Metabólito de canabinoide					●																					
Metabólito de cocaína					●																					
Metabólito de metadona (EDDP)					■																					
Metabólito de THC					●																					
Metadona					●								▶													
Metanefrina																										
Metanefrina (total)																										
Metanfetamina					●								▶													
Metanol (álcool metílico)																										
Metaqualona					●								▶													
Metemoglobina	●																									
Metiprilona													▶													
Método de impedância para plaquetas (PLT)			●																							
Metotrexato									●				▶													
Microalbumina																										
Microscópicos (RBC, WBC, cristais, cilindros)																										
MID			●																							
Mioglobina		●																								
Monócitos (MONO)			●																							
Morfina					●								▶													
Morfina (livre)					●																					
Morfina-3-β-d-glucuronida					●																					
MXD (W-MCC e W-MCR)			●																							
N-acetilprocainamida (NAPA)									●				▶										●	●		
Neisseria gonorrhoea				●																						
Netilmicina																							▲	▲		
NEUT (W-LCC e W-LCR)			●																							
NEUT X			●																							
NEUT Y			●																							
Neutrófilos (NEUT)			●																							
Nicotina													▶													
Níquel																										
Nitrito																										

26	50	37	29	27	28	56	43	86	48	57	77	77	48	49	26	25	89	51	29	86	87	76	87	
Lipids	Maternal Serum	Meter Trax	Microalbumin	Pediatric	Quantitative Urine	Rheumatoid Factor	Sedimentation Rate	Serum Volatiles	Specialty Immunoassay (Liquid)	Spinal Fluid	TDM (Liquid)	TDM (Lyophilized)	Tumor Marker (Liquid)	Tumor Marker Plus (Lyophilized)	Unassayed Chemistry (Liquid)	Unassayed Chemistry (Lyophilized)	Urinalysis	Urine Bone Markers	Urine Chemistry	Urine Metals	Whole Blood	Whole Blood Immunosuppressant (Lyophilized)	Whole Blood Metals	
																	●							Leucócitos
											●	●					●							Leucócitos (WBC)
																		●						Lidocaína
																			●					Ligações cruzadas de piridínio (DPD-PYD)
																		●						Limpidez
																								Linfócitos (LYMPH)
															●	●								Lipase
○											●	●			●	●								Lipoproteína (a)
																								Lítio
																								Lormetazepam
																								LYMPH (W-SCC e W-SCR)
																								M3 Bolor ( <i>Aspergillus fumigatus</i> )
																								M6 Bolor ( <i>Alternaria tenuis</i> )
				●	●										●	●				●	●			Magnésio
																					●			Manganês
																								MDA
																								MDEA
																								MDMA
																								Meperidina
					●																●		●	Mercurio
																								Metabólito da heroína
																								Metabólito da maconha
																								Metabólito de canabinoide
																								Metabólito de cocaína
																								Metabólito de metadona (EDDP)
																								Metabólito de THC
																								Metadona
					●																			Metanefrina
					●																			Metanefrina (total)
																								Metanfetamina
								●																Metanol (álcool metílico)
																								Metaqualona
																								Metemoglobina
																								Metipiriona
											●	●												Método de impedância para plaquetas (PLTi)
																								Metotrexato
			●		●													●		●				Microalbumina
																		●						Microscópicos (RBC, WBC, cristais, cilindros)
																								MID
																								Mioglobina
																								Monócitos (MONO)
																								Morfina
																								Morfina (livre)
																								Morfina-3-β-d-glucuronida
																								MXD
											●	●												N-acetilprocainamida (NAPA)
												▲												Neisseria gonorrhoea
																								Netilmicina
																								NEUT (W-LCC e W-LCR)
																								NEUT X
																								NEUT Y
																								Neutrófilos (NEUT)
																								Nicotina
																					●			Níquel
																	●							Nitrito

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55	
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Alérgen sIgE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dimer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethanol/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)	
Nitrogênio da ureia																										
Norclomipramina								●	●				▶													
Nordiazepam					●								▶													
Nordoxepina													▶													
Norepinefrina															●											
Normetanefrina																										
Norpropoxifeno					●																					
Nortriptilina					●								▶									●	●			
NT-proBNP		●																								
Opiáceos					●																					
Osmolalidade								○	●																	
Osteocalcina																										
Oxazepam					●								▶													
Oxicodona					●																					
Oxi-hemoglobina	●																									
PAP								●														●	●			
Papilomavírus humano (HPV)				●																						
Paracetamol					●			●	●				▶									●	●			
pCO <sub>2</sub>	●																									
PCT			✖																							
PDW			✖																							
Pentaclorofenol																										
Pentobarbital					●																					
Peptídeo C																							●			
Percentual de células mistas (MXD)			●																							
pH	●				◆																					
Piridinolina (PYD)																										
Pirilamina													▶													
Plaquetas (PLT)			●																							
Plaquetas, contagem óptica (PLTo)			●																							
Plaquetócrito (PCT)			●																							
Plasminogênio																				●						
pO <sub>2</sub>	●																									
Porfirinas (total)																										
Potássio	●							●	●																	
Pré-albumina							○		○																●	●
Pregnanetriol																										
Primidona													▶									●	●			
Procainamida									●				▶									●	●			
Progesterona																	●					●	●			
Prolactina																						●	●			
Properdina fator B																								●		
Propoxifeno					●								▶													
Propranolol													▶									●	●			
Proteína (total)								●	●															●		
Proteína C (funcional)																				●						
Proteína de ligação ao retinol (RBP)																								●	●	
Proteína S (funcional)																				●						
PSA								○														●	●			
PSA (livre)																						●	●			
Pseudocolinesterase																										
PTH intacto																								▲		
PTH-MM																						▲				
Quinidina									●				▶									●	●			
Quinina													▶													

26	50	37	29	27	28	56	43	86	48	57	77	77	48	49	26	25	89	51	29	86	87	76	87	
Lipids	Maternal Serum	Meter Trax	Microalbumin	Pediatric	Quantitative Urine	Rheumatoid Factor	Sedimentation Rate	Serum Volatiles	Specialty Immunoassay (Liquid)	Spinal Fluid	TDM (Liquid)	TDM (Lyophilized)	Tumor Marker (Liquid)	Tumor Marker Plus (Lyophilized)	Unassayed Chemistry (Liquid)	Unassayed Chemistry (Lyophilized)	Urinalysis	Urine Bone Markers	Urine Chemistry	Urine Metals	Whole Blood	Whole Blood Immunosuppressant (Lyophilized)	Whole Blood Metals	
					●										●	●				●				Nitrogênio da ureia
																								Norclomipramina
																								Nordiazepam
																								Nordoxepina
					●																			Norepinefrina
					●																			Normetanefrina
												▲	●											Norpropoxifeno
																								Nortriptilina
																								NT-proBNP
																								Opiáceos
					●										○	○	●			●				Osmolalidade
								●																Osteocalcina
																								Oxazepam
																								Oxicodona
													●	●										Oxi-hemoglobina
														▲	●									PAP
											●	●			●	●								Papilomavírus humano (HPV)
																								Paracetamol
																								pCO <sub>2</sub>
																								PCT
																								PDW
																						●		Pentaclorofenol
									●															Pentobarbital
																								Peptídeo C
					●																			Percentual de células mistas (MXD)
																		●		●				pH
																		▲						Piridinolina (PYD)
																								Pirilamina
																								Plaquetas (PLT)
																								Plaquetas, contagem óptica (PLTo)
																								Plaquetócrito (PCT)
																								Plasminogênio
					●																			pO <sub>2</sub>
				●	●										●	●				●				Porfirinas (total)
										●														Potássio
					▲																			Pré-albumina
											●	●												Pregnanetriol
											●	●												Primidona
											●	●												Procaïnamida
													●	●										Progesterona
																								Prolactina
																								Properdina fator B
																								Propoxifeno
											●	●												Propranolol
					●					●					●	●	●			●				Proteína (total)
																								Proteína C (funcional)
																								Proteína de ligação ao retinol (RBP)
																								Proteína S (funcional)
													●	●										PSA
													●	●										PSA (livre)
															○									Pseudocolinesterase
								●																PTH intacto
											●	●												PTH-MM
																								Quinidina
																								Quinina

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✘ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Allergen sigE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dimer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethanol/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)
RDW-SD			●																						
Reagina				●																					
Receptor solúvel de transferrina (sTfR)																								■	
Relação proteína-creatinina																									
Renina																					●				
Reticulócito (Retic)			●																						
RPR para sífilis				●																					
S-100																									
Salicilato								●	●				▶									●	●		
Sangue																									
Secobarbital					●								▶												
Selênio																									
Serotonina																									
SHBG (globulina de ligação a hormônio sexual)																						○	▲		
Sirolimo																									
Sódio	●							●	●																
Somatomedina C																						▲	○		
Sulfato de DHEA																						●	●		
T3 (livre)								○														●	●		
T3 (total)								●	●													●	●		
T3 captação/T captação								●	●													●	●		
T3 Vidoeiro ( <i>Betula</i> )						●																			
T4 (livre)								○	●													●	●		
T4 (total)								●	●													●	●		
Tacrolimo (FK 506)																									
Tálio																									
Taxa de sedimentação (ESR)																									
Taxa de sedimentação de eritrócitos (ESR)			●																						
TBG								○														●	○		
Telopeptídeo C (CTx)																									
Telopeptídeo N (NTx)																									
Tempo de protrombina (TP)											●										●				
Tempo de trombina (TT)											●										●				
Tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA)											●										●				
Teofilina								●	●				▶									●	●		
Teor de oxigênio	●																								
Teor médio de hemoglobina de reticulócitos (CHr)			●																						
Teor médio de hemoglobina de todos os eritrócitos regulados (CHg)			●																						
Testosterona																	●					●	●		
Testosterona (livre)																						●	●		
Tiroglobulina (Tg)																						▲	○		
Tobramicina								●	●				▶									●	●		
Transferrina							●	○	○															●	●
Trazodona													▶												
Triglicérides								●	●																
Tripsinogênio imunorreativo (IRT)																								▲	
Troponina I		●																							
Troponina T		●																							
<i>Trypanosoma cruzi</i> ( <i>T. cruzi</i> )			●																						
TSH							●	●	●													●	●		
Ureia								●	●																
Urobilinogênio																									
Uroporfirinas																									
Vancomicina								●	●				▶									●	●		
Vitamina B <sub>12</sub>							●	○	○													●	●		



Consulte página

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✘ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

	112	112	113	114	80	56	50	25	24	32	33	36	85	55	51	27	49	36	37	32	50	46	47	54	55		
	Consulte quadro de gasometria	Consulte quadro de avaliação cardíaca	Consulte quadro de hematologia	Consulte quadro de doenças infecciosas	Consulte quadros de toxicologia urinária	Alérgen sIgE	Anemia	Assayed Chemistry	Assayed Multiquel Premium	Coagulation	D-dimer	Diabetes (Lyophilized)	Drug Free Serum	Elevated CRP	Endocrine	Ethanol/Ammonia	Fertility	Hemoglobin A1C Linearity Set	Hemoglobin A <sub>2</sub>	Hemostasis	Hypertension Markers	Immunoassay Plus (Liquid)	Immunoassay Plus (Lyophilized)	Immunology (Liquid)	Immunology Plus (Lyophilized)		
VMA																											
Volume corpuscular médio (MCV)			●																								
Volume corpuscular médio de eritrócitos regulados (MCVg)			●																								
Volume corpuscular médio de reticulócitos (MCVr)			●																								
Volume plaquetário médio (MPV)			●																								
W6 Losna ( <i>Artemisia vulgaris</i> )						●																					
Zinco								○	●																		
α-1-antitripsina								○	○															●	●		
α-1-glicoproteína ácida								○	○															●	●		
α-1-globulina																											
α-2-globulina																											
α-2-macroglobulina																								●	●		
αHBDH								○	○																		
β-2-microglobulina									○															●	●		
β-globulina									○																		
γ-globulina									○																		

26	50	37	29	27	28	56	43	86	48	57	77	77	48	49	26	25	89	51	29	86	87	76	87	Consulte página	
Lipids	Maternal Serum	Meter Trax	Microalbumin	Pediatric	Quantitative Urine	Rheumatoid Factor	Sedimentation Rate	Serum Volatiles	Specialty Immunoassay (Liquid)	Spinal Fluid	TDM (Liquid)	TDM (Lyophilized)	Tumor Marker (Liquid)	Tumor Marker Plus (Lyophilized)	Unassayed Chemistry (Liquid)	Unassayed Chemistry (Lyophilized)	Urinalysis	Urine Bone Markers	Urine Chemistry	Urine Metals	Whole Blood	Whole Blood Immunosuppressant (Lyophilized)	Whole Blood Metals		
					●																			VMA	
																									Volume corpuscular médio (MCV)
																									Volume corpuscular médio de eritrócitos regulados (MCVg)
																									Volume corpuscular médio de reticulócitos (MCVr)
																									Volume plaquetário médio (MPV)
					▲										●	○					●				W6 Losna ( <i>Artemisia vulgaris</i> )
																○									Zinco
																									α-1-antitripsina
																									α-1-glicoproteína ácida
										●															α-1-globulina
										●															α-2-globulina
																									α-2-macroglobulina
															○	○									αHBDH
													●	●					▲						β-2-microglobulina
										●															β-globulina
										●															γ-globulina

- Analito presente
- Analito presente em níveis endógenos
- Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- Analito presente em níveis endógenos, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade
- ▶ Testado e determinado como negativo
- ◆ Critérios de validade do espécime
- ✖ Valores não se destinam para uso diagnóstico
- ▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

## Controles para gasometria

● Analito presente

Consulte página

	14	14	15
	Blood Gas	Blood Gas Plus E	Blood Gas Plus EGL
Cloreto		●	●
Cálcio (ionizado)		●	●
Glicose			●
Lactato (ácido láctico)			●
Lítio			●
Magnésio			●
pCO <sub>2</sub>	●	●	●
pH	●	●	●
pO <sub>2</sub>	●	●	●
Potássio		●	●
Sódio		●	●

## Controles para avaliação cardíaca

● Analito presente

■ Analito presente, sem afirmações referentes a desempenho ou estabilidade

Consulte página

	21	19	18	19	21	20
	Cardiac Markers LT	Cardiac Markers Plus	Cardiac Markers Plus LT	Cardiac Troponins	CK/LD Isoenzyme	Homocysteine
Albumina					●	
BNP		●	●			
CK (total)		●	●		●	
CRP		●	●			
Digitoxina	●	●	●			
Eletroforese de CK					●	
Eletroforese de LD					●	
Eletroforese de proteínas					●	
Globulina					●	
Homocisteína	■	■	■			●
Isoenzima CK-MB	●	●	●		●	
Isoenzima LD-1					●	
LDH					●	
Mioglobina	●	●	●			
NT-proBNP	●	●	●			
Proteína (total)					●	
Troponina I	■	●	●	●		
Troponina T	●	●	●	●		

## Controles para hematologia

Consulte página

	40	41	42	42	43
	Hematology (S)	Hematology (X)	Hematology-16	Hematology-16T	Sedimentation Rate
Amplitude de distribuição da concentração de hemoglobina (HDW)	●				
Amplitude de distribuição de eritrócitos - coeficiente de variação (RDW-CV)		●		●	
Amplitude de distribuição de eritrócitos - desvio padrão (RDW-SD)		●		●	
Amplitude de distribuição de eritrócitos (RDW)	●		●	●	
Basófilos (BASO)	●	●			
Células grandes não coradas (LUC)	●				
Concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM)	●				
Concentração de hemoglobina corpuscular média (MCHC)	●	●	●	●	
Contagem de leucócitos medida em canal perox (WBCP Perox)	●				
Eosinófilos (EOS)	●	●			
Eritrócitos (RBC)	●	●	●	●	
Eritrócitos nucleados (NRBC)		▲			
Granulócitos (GRAN)			●	●	
Hematócrito (HCT)	●	●	●	●	
Hemoglobina (HGB)	●	●	●	●	
Hemoglobina corpuscular média (MCH)	●	●	●	●	
Leucócitos (WBC)	●	●	●	●	
Linfócitos (LYMPH)	●	●	●	●	
LYMPH (W-SCC e W-SCR)				●	
MID			●	●	
Monócitos (MONO)	●	●	●		
MXD (W-MCC e W-MCR)				●	
NEUT (W-LCC e W-LCR)				●	
NEUT X	●				
NEUT Y	●				
Neutrófilos (NEUT)	●	●			
Plaquetas (PLT)	●	●	●	●	
Plaquetas, contagem óptica (PLT-o)		▲			
Taxa de sedimentação de eritrócitos (ESR)					●
Volume corpuscular médio (MCV)	●	●	●	●	
Volume plaquetário médio (MPV)	●	●	●	●	

● Analito presente

▲ Não há afirmação de valor ou estabilidade esperados

Controles para doenças infecciosas

Consulte página

- Analito presente
- Negativo para analito

	60	60	60	61	61	66	66	67	63	63	63	60	61	61	62	64	64	66	66	62	65	
	Positivo																	Negativo				
	Assayed VIROTROL I-C	Assayed VIROTROL I-E	Assayed VIROTROL I-F	Assayed VIROTROL II-A	Assayed VIROTROL II-B	Liquichek ToRCH Plus	Liquichek ToRCH Plus IgM	VIROTROL Chagas	VIROTROL HBe-IgM	VIROTROL HBeAg	VIROTROL HIV-1 Ag	VIROTROL I	VIROTROL II	VIROTROL III	VIROTROL IV	VIROTROL ToRCH	VIROTROL ToRCH-M	Liquichek ToRCH Plus	Liquichek ToRCH Plus IgM	VIROCLEAR	VIROCLEAR ToRCH	
Anti-citomegalovirus (CMV)	●	●	●		●							●		●							■	
Anti-HAV				●	●							●	●	●							■	
Anti-HBc	●	●	●									●									■	
Anti-HBe																●					■	
Anti-HBs				●	●								●								■	
Anti-HCV	●	●	●									●									■	
Anti-HDV																					■	
Anti-HIV-1	●	●	●									●									■	
Anti-HIV-2																					■	
Anti-HTLV-I	●	●	●									●									■	
Anti-HTLV-II																					■	
Anticorpos não treponêmicos (reagina sífilítica)																		■			■	
HAV-IgM														●							■	
HBc-IgM										●					●						■	
HBeAg											●										■	
HBsAg	●	●	●									●									■	
HIV-1 Ag											●										■	
IgG contra citomegalovirus (CMV)						●										●	●	■			■	
IgG contra <i>Helicobacter pylori</i>						●												■			■	
IgG contra <i>Toxoplasma gondii</i>						●										●	●	■			■	
IgG contra <i>Treponema pallidum</i> (sífilis)						●												■			■	
IgG contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)						●										●	●	■			■	
IgG contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)						●										●	●	■			■	
IgG contra vírus da rubéola						●										●	●	■			■	
IgG contra vírus Epstein-Barr (VCA)						●												■			■	
IgG contra vírus varicela-zoster (VZV)						●												■			■	
IgM contra citomegalovirus (CMV)							●										●		■		■	
IgM contra <i>Toxoplasma gondii</i>							●										●		■		■	
IgM contra <i>Treponema pallidum</i> (sífilis)																				■		
IgM contra vírus da herpes simplex tipo 1 (HSV-1)							●												■		■	
IgM contra vírus da herpes simplex tipo 2 (HSV-2)							●												■		■	
IgM contra vírus da rubéola							●										●		■		■	
RPR para sífilis						●												■				
<i>Trypanosoma cruzi</i> ( <i>T. cruzi</i> )								●														

<b>A</b>		<b>L</b>	
Abridor de ampola para gasometria . . . . .	90	Lições básicas de controle de qualidade em laboratórios, Folheto . . . . .	12
Allergen sIgE Control (Lyphocheck®) . . . . .	56	Linearity Web™ . . . . .	6, 36
Anemia Control (Lyphocheck®) . . . . .	50	Lipids Control (Liquichek™) . . . . .	26
Assayed Chemistry Control (Lyphocheck®) . . . . .	25	Liquid Assayed Multiqual® Premium . . . . .	24
Assayed VIROTROL® I-C . . . . .	60	Listas de códigos para Unity™ . . . . .	6
Assayed VIROTROL® I-E . . . . .	60	<b>M</b>	
Assayed VIROTROL® I-F . . . . .	60	Maternal Serum Control (Lyphocheck®) . . . . .	50
Assayed VIROTROL® II-A . . . . .	61	Meter Trax™ Control . . . . .	37
Assayed VIROTROL® II-B . . . . .	61	Microalbumin Control (Liquichek™) . . . . .	29
<b>B</b>		My eInserts™ Mobile . . . . .	6
Bandeja para controle de qualidade . . . . .	90	My eInserts™ . . . . .	6
Blood Gas Control (Liquichek™) . . . . .	14	<b>P</b>	
Blood Gas Plus E Control (Liquichek™) . . . . .	14	P.A.C.E.® CEUs . . . . .	11
Blood Gas Plus EGL Control (Liquichek™) . . . . .	15	Pastas Unity™ . . . . .	90
<b>C</b>		Pediatric Control (Liquichek™) . . . . .	27
Canal do YouTube® (youtube.com/bioradqc) . . . . .	11	Pontas dispensadoras para selos crimpados . . . . .	90
Cardiac Markers Control LT (Liquichek™) . . . . .	21	Pontas dispensadoras para tampas rosqueadas . . . . .	90
Cardiac Markers Plus Control (Liquichek™) . . . . .	19	<i>Producing Reliable Test Results in the Medical Laboratory</i> , Livro . . . . .	12
Cardiac Markers Plus Control LT (Liquichek™) . . . . .	18	<b>Q</b>	
Cardiac Troponins Control (Liquichek™) . . . . .	19	QCNet™ . . . . .	6, 7, 11
CD My eInserts™: América do Norte e América do Sul . . . . .	90	QCNet™ Mobile . . . . .	6
CD My eInserts™: Ásia-Pacífico e Japão . . . . .	90	QCNet™ University . . . . .	6, 11
CD My eInserts™: Europa . . . . .	90	Quantitative Urine Control (Lyphocheck®) . . . . .	28
CD My eInserts™: Leste Europeu . . . . .	90	<b>R</b>	
CK/LD Isoenzyme Control (Liquichek™) . . . . .	21	Relatório afiliados, Unity™ . . . . .	74
Coagulation Control (Lyphocheck®) . . . . .	32	Relatório comparativo de laboratórios, Unity™ . . . . .	74
<i>Como estruturar um sistema eficiente de CQ para laboratórios</i> , Folheto . . . . .	12	Relatório de avaliação mensal, Unity™ . . . . .	74
<b>D</b>		Relatório de histograma de viés e imprecisão, Unity™ . . . . .	74
D-dimer Control (Liquichek™) . . . . .	20, 33	Relatório de histograma do laboratório, Unity™ . . . . .	74
<i>Descubra a importância do controle de qualidade que usa uma terceira opinião</i> , Folheto . . . . .	12	Relatório de perfil estatístico, Unity™ . . . . .	74
Diabetes Control (Lyphocheck®) . . . . .	36	Relatório de visão geral do desempenho do laboratório, Unity™ . . . . .	74
Drug Free Serum (Lyphocheck®) . . . . .	85	Relatórios de urinálise, Unity™ . . . . .	74
<b>E</b>		Relatórios InstantQC™, Unity™ . . . . .	6, 74
eInserts™ XML . . . . .	6	Relatórios interlaboratoriais Unity™ . . . . .	74
Elevated CRP Control (Liquichek™) . . . . .	55	Rheumatoid Factor Control (Liquichek™) . . . . .	56
Endocrine Control (Lyphocheck®) . . . . .	51	RiLiBÄK Advisor™ . . . . .	72
Ethanol/Ammonia Control (Liquichek™) . . . . .	27	<b>S</b>	
<b>F</b>		Sedimentation Rate Control (Liquichek™) . . . . .	43
Ferramentas para urinálise . . . . .	6	<i>Seeking Accreditation Under ISO 15189</i> , Folheto . . . . .	12
Fertility Control (Lyphocheck®) . . . . .	49	Serum Volatiles Control (Liquichek™) . . . . .	86
FISPO . . . . .	6	<i>Sistemas básicos e intermediários de controle de qualidade</i> , Folheto . . . . .	12
Folheto . . . . .	12	Soluções de CQ para teste laboratorial remoto . . . . .	7
<b>G</b>		Specialty Immunoassay Control (Liquichek™) . . . . .	48
Gerador de etiquetas de código de barras . . . . .	6	Spinal Fluid Control (Liquichek™) . . . . .	57
<b>H</b>		<b>T</b>	
Hematology Control (S) (Liquichek™) . . . . .	40	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Liquichek™) . . . . .	77
Hematology Control (X) (Liquichek™) . . . . .	41	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Lyphocheck®) . . . . .	77
Hematology-16 Control (Liquichek™) . . . . .	42	ToRCH Plus Control (Liquichek™) . . . . .	66
Hematology-16T Control (Liquichek™) . . . . .	42	ToRCH Plus IgM Control (Liquichek™) . . . . .	66
Hemoglobin A1C Linearity Set (Lyphocheck®) . . . . .	36	Tumor Marker Control (Liquichek™) . . . . .	48
Hemoglobin A2 Control (Lyphocheck®) . . . . .	37	Tumor Marker Plus Control (Lyphocheck®) . . . . .	49
Hemostasis Control (Lyphocheck®) . . . . .	32		
Homocysteine Control (Liquichek) . . . . .	20		
Hypertension Markers Control (Lyphocheck®) . . . . .	50		
<b>I</b>			
Immunoassay Plus Control (Liquichek™) . . . . .	46		
Immunoassay Plus Control (Lyphocheck®) . . . . .	47		
Immunology Control (Liquichek™) . . . . .	54		
Immunology Plus Control (Lyphocheck®) . . . . .	55		

## U

Unassayed Chemistry Control (Human) (Liquichek™)	26
Unassayed Chemistry Control (Human) (Lyphocheck®)	25
Unity™ Alert	73
UnityConnect™	70, 72
Unity™ Interlaboratory Program, Folheto	12
Unity™ Mobile	6
Unity Real Time®	70, 72
Unity Real Time® LT	70, 71
Unity Real Time® online	70, 72
UnityWeb®	70, 71
Urinalysis Control (Liquichek™)	89
Urine Bone Markers Control (Lyphocheck®)	51
Urine Chemistry Control (Liquichek™)	29
Urine Metals Control (Lyphocheck®)	86
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C1	84
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C2	84
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C2 baixo opiáceo	84
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C3	84
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C3 baixo opiáceo	84
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C4	84
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1	80
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1 baixo opiáceo	81
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1E	80
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1E baixo opiáceo	81
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1S	82
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2	80
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2 baixo opiáceo	81
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2E	80
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2E baixo opiáceo	81
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2S	82
Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S3	82
Urine Toxicology Negative Control (Liquichek™)	83
Using Quality Control, Folheto	12

## V

VIROCLEAR®	62
VIROCLEAR® ToRCH	65
VIROTROL® Chagas	67
VIROTROL® HBc-IgM	63
VIROTROL® HBsAg	63
VIROTROL® HIV-1 Ag	63
VIROTROL® I	60
VIROTROL® II	61
VIROTROL® III	61
VIROTROL® IV	62
VIROTROL® ToRCH	64
VIROTROL® ToRCH-M	64

## W

WebConnect™	70, 71
Westgard Advisor™	73
Whole Blood Control (Lyphocheck®)	87
Whole Blood Immunosuppressant Control (Lyphocheck®)	76
Whole Blood Metals Control (Lyphocheck®)	87
Worldwide Report, Unity™	74

	<b>100</b>			<b>300</b>
144	Hematology-16T Control (Liquichek™), três níveis . . . . .	42	313X	Assayed Chemistry Control (Lyphocheck®), Bilevel MiniPak . . . . .
144X	Hematology-16T Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	42	323X	Unassayed Chemistry Control (Human) (Lyphocheck®), Bilevel MiniPak (10 ml) . . . . .
146	Cardiac Markers Plus Control LT (Liquichek™), nível 1 (3 ml) . . . . .	18		25
147	Cardiac Markers Plus Control LT (Liquichek™), nível 2 (3 ml) . . . . .	18	353X	Pediatric Control (Liquichek™), Bilevel MiniPak (4 ml) . . . . .
148	Cardiac Markers Plus Control LT (Liquichek™), nível 3 (3 ml) . . . . .	18	354	Pediatric Control (Liquichek™), nível 1 (4 ml) . . . . .
149	Cardiac Markers Plus Control LT (Liquichek™), nível baixo (3 ml) . . . . .	18	355	Pediatric Control (Liquichek™), nível 2 (4 ml) . . . . .
180	Cardiac Markers Plus Control (Liquichek™), três níveis . . . . .	19	359	Specialty Immunoassay Control (Liquichek™), nível LTA . . . . .
180	Cardiac Markers Plus Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	19	359X	Specialty Immunoassay Control (Liquichek™), Four Level MiniPak . . . . .
181	Cardiac Markers Plus Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	19		48
182	Cardiac Markers Plus Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	19	360	Immunoassay Plus Control (Liquichek™), três níveis (5 ml) . . . . .
183	Cardiac Markers Plus Control (Liquichek™), nível 3 . . . . .	19	360X	Immunoassay Plus Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak (5 ml) . . . . .
	<b>200</b>			46
220	Maternal Serum Control (Lyphocheck®), três níveis . . . . .	50	361	Immunoassay Plus Control (Liquichek™), nível 1 (5 ml) . . . . .
220X	Maternal Serum Control (Lyphocheck®), Trilevel MiniPak . . . . .	50	362	Immunoassay Plus Control (Liquichek™), nível 2 (5 ml) . . . . .
227	ToRCH Plus Control (Liquichek™), positivo . . . . .	77	363	Immunoassay Plus Control (Liquichek™), nível 3 (5 ml) . . . . .
227X	ToRCH Plus Control (Liquichek™), MiniPak positivo . . . . .	77	364	Specialty Immunoassay Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .
228	ToRCH Plus Control (Liquichek™), negativo . . . . .	77	365	Specialty Immunoassay Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .
228X	ToRCH Plus Control (Liquichek™), MiniPak negativo . . . . .	77	366	Specialty Immunoassay Control (Liquichek™), nível 3 . . . . .
229	ToRCH Plus IgM Control (Liquichek™), positivo . . . . .	77	367	Tumor Marker Plus Control (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .
229PX	ToRCH Plus IgM Control (Liquichek™), MiniPak positivo . . . . .	77	368	Tumor Marker Plus Control (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .
230	ToRCH Plus IgM Control (Liquichek™), negativo . . . . .	77	368X	Tumor Marker Plus Control (Lyphocheck®), Trilevel MiniPak . . . . .
230NX	ToRCH Plus IgM Control (Liquichek™), MiniPak negativo . . . . .	77	369	Tumor Marker Plus Control (Lyphocheck®), nível 3 . . . . .
239	ToRCH Plus Control (Liquichek™), positivo . . . . .	77	370	Immunoassay Plus Control (Lyphocheck®), três níveis . . . . .
239X	ToRCH Plus Control (Liquichek™), MiniPak positivo . . . . .	77	370X	Immunoassay Plus Control (Lyphocheck®), Trilevel MiniPak . . . . .
254	Elevated CRP Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	55	371	Immunoassay Plus Control (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .
255	Elevated CRP Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	55	372	Immunoassay Plus Control (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .
255X	Elevated CRP Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	55	373	Immunoassay Plus Control (Lyphocheck®), nível 3 . . . . .
256	Elevated CRP Control (Liquichek™), nível 3 . . . . .	55	374X	Microalbumin Control (Liquichek™), Bilevel MiniPak . . . . .
274	Whole Blood Immunosuppressant Control (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .	76	375X	Quantitative Urine Control (Lyphocheck®), Bilevel MiniPak . . . . .
275	Whole Blood Immunosuppressant Control (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .	76	376	Quantitative Urine Control (Lyphocheck®), nível 1, normal . . . . .
276	Whole Blood Immunosuppressant Control (Lyphocheck®), nível 3 . . . . .	76	377	Quantitative Urine Control (Lyphocheck®), nível 2, anormal . . . . .
277	Whole Blood Immunosuppressant Control (Lyphocheck®), nível 4 . . . . .	76	378	Microalbumin Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .
278	Whole Blood Immunosuppressant Control (Lyphocheck®), nível 5 . . . . .	76	379	Microalbumin Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .
279X	Whole Blood Immunosuppressant Control (Lyphocheck®), MiniPak de cinco níveis . . . . .	76	383	Serum Volatiles Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .
284	Liquid Assayed Multiquel® Premium, nível 1 . . . . .	24	384	Serum Volatiles Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .
285	Liquid Assayed Multiquel® Premium, nível 2 . . . . .	24	385X	Serum Volatiles Control (Liquichek™), Bilevel MiniPak . . . . .
285X	Liquid Assayed Multiquel® Premium, Trilevel MiniPak . . . . .	24	395X	Urine Chemistry Control (Liquichek™), Bilevel MiniPak (10 ml) . . . . .
286	Liquid Assayed Multiquel® Premium, nível 3 . . . . .	24	397	Urine Chemistry Control (Liquichek™), nível 1 (10 ml) . . . . .
287	Homocysteine Control (Liquichek), nível 1 . . . . .	20	398	Urine Chemistry Control (Liquichek™), nível 2 (10 ml) . . . . .
288	Homocysteine Control (Liquichek), nível 2 . . . . .	20		
288X	Homocysteine Control (Liquichek), Trilevel MiniPak . . . . .	20		
289	Homocysteine Control (Liquichek), nível 3 . . . . .	20		

<b>400</b>		<b>500</b>			
400	Urine Metals Control (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .	86	500	Anemia Control (Lyphocheck®), nível único . . . . .	50
405	Urine Metals Control (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .	86	500X	Anemia Control (Lyphocheck®), MiniPak . . . . .	50
406	Urine Bone Markers Control (Lyphocheck®), dois níveis . . . . .	51	501	Rheumatoid Factor Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	56
406X	Urine Bone Markers Control (Lyphocheck®), Bilevel MiniPak . . . . .	51	502	Rheumatoid Factor Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	56
409	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1S . . . . .	82	502X	Rheumatoid Factor Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	56
419	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2S . . . . .	82	503	Rheumatoid Factor Control (Liquichek™), nível 3 . . . . .	56
423	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1E baixo opiáceo . . . . .	81	510X	Blood Gas Plus EGL Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	15
424	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2E baixo opiáceo . . . . .	81	511	Blood Gas Plus EGL Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	15
430	Immunology Plus Control (Lyphocheck®), dois níveis . . . . .	55	512	Blood Gas Plus EGL Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	15
430X	Immunology Plus Control (Lyphocheck®), Bilevel MiniPak . . . . .	55	513	Blood Gas Plus EGL Control (Liquichek™), nível 3 . . . . .	15
435	Urinalysis Control (Liquichek™), dois níveis . . . . .	89	514	Sedimentation Rate Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	43
435X	Urinalysis Control (Liquichek™), Bilevel MiniPak . . . . .	89	514X	Sedimentation Rate Control (Liquichek™), Bilevel MiniPak . . . . .	43
436	Urinalysis Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	89	515	Sedimentation Rate Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	43
437	Urinalysis Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	89	527	Whole Blood Metals Control (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .	87
438	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1E . . . . .	80	528	Whole Blood Metals Control (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .	87
439	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2E . . . . .	80	528X	Whole Blood Metals Control (Lyphocheck®), Trilevel MiniPak . . . . .	87
441	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C1 . . . . .	84	529	Whole Blood Metals Control (Lyphocheck®), nível 3 . . . . .	87
442	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C2 . . . . .	84	535	Endocrine Control (Lyphocheck®), dois níveis . . . . .	51
443	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C3 . . . . .	84	535X	Endocrine Control (Lyphocheck®), Bilevel MiniPak . . . . .	51
444	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C4 . . . . .	84	544	Ethanol/Ammonia Control (Liquichek™), nível 1 (3 ml) . . . . .	27
449	Hematology Control (S) (Liquichek™), três níveis . . . . .	40	545	Ethanol/Ammonia Control (Liquichek™), nível 2 (3 ml) . . . . .	27
449X	Hematology Control (S) (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	40	545X	Ethanol/Ammonia Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak (3 ml) . . . . .	27
450	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Lyphocheck®), três níveis . . . . .	77	546	Ethanol/Ammonia Control (Liquichek™), nível 3 (3 ml) . . . . .	27
450X	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Lyphocheck®), Trilevel MiniPak . . . . .	77	547	Tumor Marker Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	48
451	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .	77	548	Tumor Marker Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	48
452	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .	77	548X	Tumor Marker Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	48
453	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Lyphocheck®), nível 3 . . . . .	77	549	Tumor Marker Control (Liquichek™), nível 3 . . . . .	48
456	Drug Free Serum (Lyphocheck®) . . . . .	85	553	Hemoglobin A <sub>2</sub> Control (Lyphocheck®), dois níveis . . . . .	37
456X	Drug Free Serum (Lyphocheck®), MiniPak . . . . .	85	553X	Hemoglobin A <sub>2</sub> Control (Lyphocheck®), Bilevel MiniPak . . . . .	37
460	Urine Toxicology Negative Control (Liquichek™) . . . . .	83	560X	Whole Blood Control (Lyphocheck®), Trilevel MiniPak . . . . .	87
460X	Urine Toxicology Negative Control (Liquichek™), MiniPak . . . . .	83	561	Whole Blood Control (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .	87
461	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1 . . . . .	80	562	Whole Blood Control (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .	87
462	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2 . . . . .	80	563	Whole Blood Control (Lyphocheck®), nível 3 . . . . .	87
463	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S3 . . . . .	82	570X	Blood Gas Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	14
466	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S1 baixo opiáceo . . . . .	81	571	Blood Gas Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	14
467	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível S2 baixo opiáceo . . . . .	81	572	Blood Gas Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	14
468	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C2 baixo opiáceo . . . . .	84	573	Blood Gas Control (Liquichek™), nível 3 . . . . .	14
469	Urine Toxicology Control (Liquichek™), nível C3 baixo opiáceo . . . . .	84	575X	Blood Gas Plus E Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	14
480	Fertility Control (Lyphocheck®), três níveis . . . . .	49	576	Blood Gas Plus E Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	14
480X	Fertility Control (Lyphocheck®), Trilevel MiniPak . . . . .	49	577	Blood Gas Plus E Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	14
481	Fertility Control (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .	49	578	Blood Gas Plus E Control (Liquichek™), nível 3 . . . . .	14
482	Fertility Control (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .	49	587	Abridor de ampola para gasometria . . . . .	90
483	Fertility Control (Lyphocheck®), nível 3 . . . . .	49	588	Pontas dispensadoras para selos crimpados . . . . .	90
487	Hematology Control (X) (Liquichek™), três níveis . . . . .	41	590X	Immunology Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak (1 ml) . . . . .	54
487X	Hematology Control (X) (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	41	591	Immunology Control (Liquichek™), nível 1 (1 ml) . . . . .	54
			592	Immunology Control (Liquichek™), nível 2 (1 ml) . . . . .	54
			593	Immunology Control (Liquichek™), nível 3 (1 ml) . . . . .	54
			594	Immunology Control (Liquichek™), nível 1 (3 ml) . . . . .	54
			595	Immunology Control (Liquichek™), nível 2 (3 ml) . . . . .	54
			596	Immunology Control (Liquichek™), nível 3 (3 ml) . . . . .	54
			597	Hemostasis Control (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .	32
			598	Hemostasis Control (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .	32
			598X	Hemostasis Control (Lyphocheck®), Trilevel MiniPak . . . . .	32
			599	Hemostasis Control (Lyphocheck®), nível 3 . . . . .	32

**600**

600	Hypertension Markers Control (Lyphochek®), três níveis . . . . .	50
600X	Hypertension Markers Control (Lyphochek®), Trilevel MiniPak . .	50
640X	Lipids Control (Liquichek™), Bilevel MiniPak . . . . .	26
641	Lipids Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	26
642	Lipids Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	26
645	Cardiac Markers Control LT (Liquichek™), três níveis . . . . .	21
645X	Cardiac Markers Control LT (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	21
646	Cardiac Markers Control LT (Liquichek™), nível 1 . . . . .	21
647	Cardiac Markers Control LT (Liquichek™), nível 2 . . . . .	21
648	Cardiac Markers Control LT (Liquichek™), nível 3 . . . . .	21
670X	CK/LD Isoenzyme Control (Liquichek™), Bilevel MiniPak . . . . .	21
671	CK/LD Isoenzyme Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	21
672	CK/LD Isoenzyme Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	21
690X	Unassayed Chemistry Control (Human) (Liquichek™), Bilevel MiniPak . . . . .	26
691	Unassayed Chemistry Control (Human) (Liquichek™), nível 1 . . . .	26
692	Unassayed Chemistry Control (Human) (Liquichek™), nível 2 . . . .	26

**700**

724	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Liquichek™), três níveis . . . . .	77
724X	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	77
725	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Liquichek™), nível 1 . . . . .	77
726	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Liquichek™), nível 2 . . . . .	77
727	Therapeutic Drug Monitoring Control (TDM) (Liquichek™), nível 3 . . . . .	77
730X	Unassayed Chemistry Control (Human) (Lyphochek®), Bilevel MiniPak (5 ml) . . . . .	25
731	Unassayed Chemistry Control (Human) (Lyphochek®), nível 1 (5 ml) . . . . .	25
732	Unassayed Chemistry Control (Human) (Lyphochek®), nível 2 (5 ml) . . . . .	25
740	Diabetes Control (Lyphochek®), dois níveis . . . . .	36
740X	Diabetes Control (Lyphochek®), Bilevel MiniPak . . . . .	36
744	Coagulation Control (Lyphochek®), nível 1 . . . . .	32
745	Coagulation Control (Lyphochek®), nível 2 . . . . .	32
745X	Coagulation Control (Lyphochek®), Trilevel MiniPak . . . . .	32
746	Coagulation Control (Lyphochek®), nível 3 . . . . .	32
750X	Spinal Fluid Control (Liquichek™), Bilevel MiniPak (3 ml) . . . . .	57
751	Spinal Fluid Control (Liquichek™), nível 1 (3 ml) . . . . .	57
752	Spinal Fluid Control (Liquichek™), nível 2 (3 ml) . . . . .	57
760	Hematology-16 Control (Liquichek™), três níveis . . . . .	42
760X	Hematology-16 Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	42
761	Hematology-16 Control (Liquichek™), baixo . . . . .	42
762	Hematology-16 Control (Liquichek™), normal . . . . .	42
763	Hematology-16 Control (Liquichek™), alto . . . . .	42

**800**

804	Pacote de instalação do Unity Real Time® . . . . .	70, 72
804-1	Unity Real Time® (assinatura anual) . . . . .	72
804-W1	Unity Real Time® online (assinatura anual) . . . . .	72
805-1	Unity Real Time® LT . . . . .	71
806-1	Unity™ Alert (assinatura anual) . . . . .	73
811-W1	Westgard Advisor™ (assinatura anual) . . . . .	73
820-1	UnityConnect™ (assinatura anual) . . . . .	72
825i	Instalação remota e treinamento do Unity™ . . . . .	70, 72, 73
858i	Instalação remota e treinamento de conectividade . . . . .	70, 72
870i	UnityWeb® . . . . .	70, 71
870-W1	WebConnect® . . . . .	70, 71

	<b>900</b>		<b>C</b>
970	Meter Trax™ Control, três níveis . . . . .	37	C-310-5 Assayed Chemistry Control (Lyphocheck®), nível 1 . . . . .
970X	Meter Trax™ Control, Trilevel MiniPak . . . . .	37	C-315-5 Assayed Chemistry Control (Lyphocheck®), nível 2 . . . . .
971	Meter Trax™ Control, nível baixo . . . . .	37	C-320-10 Unassayed Chemistry Control (Human) (Lyphocheck®), nível 1 (10 ml) . . . . .
972	Meter Trax™ Control, nível médio . . . . .	37	C-325-10 Unassayed Chemistry Control (Human) (Lyphocheck®), nível 2 (10 ml) . . . . .
973	Meter Trax™ Control, nível alto . . . . .	37	CDA CD My elnests: América do Norte e América do Sul (espanhol, francês, inglês e português) . . . . .
98700	Pontas dispensadoras para tampas rosqueadas . . . . .	90	CDB CD My elnests: Europa (alemão, dinamarquês, espanhol, estoniano, francês, grego, inglês, italiano, lituano, norueguês, português e sueco) . . . . .
	<b>00100</b>		CDC CD My elnests: Leste Europeu (búlgaro, croata, eslovaco, francês, húngaro, inglês, macedônio, polonês, romeno, russo, tcheco e turco) . . . . .
00100A	VIROTROL® I (5 ml) . . . . .	60	CDD CD My elnests: Ásia-Pacífico e Japão (chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, espanhol, francês, indonésio, inglês, japonês, tailandês e vietnamita) . . . . .
00100B	VIROTROL® I (5 ml) . . . . .	60	
00100C	VIROTROL® I (5 ml) . . . . .	60	
00100E	VIROTROL® I (5 ml) . . . . .	60	
00100F	VIROTROL® I (5 ml) . . . . .	60	
00100G	VIROTROL® I (5 ml) . . . . .	60	
00100H	VIROTROL® I (5 ml) . . . . .	60	
00101B	VIROTROL® I (4 ml) . . . . .	60	
00101C	VIROTROL® I (4 ml) . . . . .	60	
00101E	VIROTROL® I (4 ml) . . . . .	60	
00101F	VIROTROL® I (4 ml) . . . . .	60	
00104A	VIROTROL® II (5 ml) . . . . .	61	
00104B	VIROTROL® II (5 ml) . . . . .	61	
00106	VIROCLEAR® (5 ml) . . . . .	62	
00107	VIROCLEAR® (20 ml) . . . . .	62	
00108A	VIROTROL® HIV-1 Ag . . . . .	63	
00108B	VIROTROL® HIV-1 Ag . . . . .	63	
00109	VIROTROL® ToRCH . . . . .	64	
00110A	VIROTROL® III . . . . .	61	
00110C	VIROTROL® III . . . . .	61	
00111	VIROTROL® IV . . . . .	62	
00112	VIROCLEAR® (4 mL) . . . . .	62	
00115A	VIROTROL® II (4 mL) . . . . .	61	
00115B	VIROTROL® II (4 mL) . . . . .	61	
00117B	VIROTROL® ToRCH-M . . . . .	64	
00118	VIROCLEAR® ToRCH . . . . .	65	
00125	VIROTROL® Chagas . . . . .	67	
00125X	VIROTROL® Chagas . . . . .	67	
00143	VIROTROL® HBc-IgM . . . . .	63	
00144	VIROTROL® HBeAg . . . . .	63	
00150	Assayed VIROTROL® II-A . . . . .	61	
00152	Assayed VIROTROL® II-B . . . . .	61	
00164	Assayed VIROTROL® I-C . . . . .	60	
00166	Assayed VIROTROL® I-E . . . . .	60	
00168	Assayed VIROTROL® I-F . . . . .	60	
	<b>27000</b>		
27100	D-dimer Control (Liquichek™), nível baixo . . . . .	20, 33	
27101	D-dimer Control (Liquichek™), nível 1 . . . . .	20, 33	
27102	D-dimer Control (Liquichek™), nível 2 . . . . .	20, 33	
27102X	D-dimer Control (Liquichek™), Four Level MiniPak . . . . .	20, 33	
27103	D-dimer Control (Liquichek™), nível 3 . . . . .	20, 33	
	<b>12000000</b>		
12000070	Hemoglobin A1C Linearity Set (Lyphocheck®) . . . . .	36	
12000127	Cardiac Troponins Control (Liquichek™), três níveis . . . . .	19	
12000128	Cardiac Troponins Control (Liquichek™), Trilevel MiniPak . . . . .	19	
12000141	Allergen sIgE Control (Lyphocheck®), negativo . . . . .	56	
12000142	Allergen sIgE Control (Lyphocheck®), painel A . . . . .	56	
12000143	Allergen sIgE Control (Lyphocheck®), MiniPak negativo . . . . .	56	
12000144	Allergen sIgE Control (Lyphocheck®), MiniPak de painel A . . . . .	56	
12000846	Bandeja para controle de qualidade . . . . .	90	

## Aviso de direitos

Copyright © 2016 Bio-Rad Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos Estados Unidos da América. Nenhuma parte deste livro pode ser reproduzida, armazenada ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio eletrônico, mecânico, óptico, de fotocópia, gravação ou qualquer outro sem permissão prévia do editor.

## Prazo, erros e omissões

As informações fornecidas neste catálogo não representam garantias expressas ou implícitas quanto a precisão, conveniência ou adequação para uma determinada finalidade. Bio-Rad Laboratories nega responsabilidade por erros e omissões no conteúdo, por qualquer suposta infração de material ou qualquer dano associado à confiança do usuário nas informações fornecidas neste catálogo.

## Legislação aplicável

O presente catálogo foi publicado por Bio-Rad Laboratories em seus escritórios de Irvine, Califórnia, EUA. A Bio-Rad não afirma que as informações e os produtos neste catálogo são apropriados ou estão disponíveis para uso em seu país. É proibido o acesso a tais informações e produtos a partir de territórios onde tais informações e produtos sejam ilegais. Se optar por usar este catálogo, faça por sua própria iniciativa e risco, assumindo a responsabilidade pelo cumprimento da legislação local. Entre em contato com o escritório local da Bio-Rad em caso de dúvidas sobre a disponibilidade dos produtos deste catálogo. Estes termos serão regidos e interpretados segundo as leis do Estado da Califórnia, sem efeito para qualquer princípio de conflito de leis.

## Marcas registradas

### Bio-Rad Laboratories

As marcas comerciais e marcas registradas a seguir, usadas neste catálogo, são de propriedade da Bio-Rad Laboratories, Incorporated, 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 EUA.

D-10™	Meter Trax™	Unity™ Alert	VARIANT™
eInserts™	Multiqua®	UnityConnect™	VARIANT™ II/Turbo
Evolis™	My eInserts™	Unity™ Mobile	VIROCLEAR®
InstantQC™	My eInserts™ Mobile	Unity Real Time®	VIROTROL®
Linearity Web™	QCNet™	Unity Real Time® LT	WebConnect™
Liquichek™	RiLiBAK Advisor™	Unity Real Time® online	Westgard Advisor™
Lyphocheck®	Unity™	UnityWeb®	

### Outras empresas

As marcas comerciais e marcas registradas a seguir, usadas neste catálogo, são de propriedade de outras empresas. Consulte cada fabricante para obter informações específicas.

A1c	Beckman Coulter	Ecolyte	i-STAT	PATHFAST	Triage
Série ABL	Série BN	Ecosys II	KX-21	Pentra 80/80XL	Ultra 2
Série Access	Analísadores	Elecsys	Série LH	pHOx	UniCel
Accu-Chek	CELL-DYN	ELECTRA	LIAISON	PRISM	URIT 3020
Acetest	CELLDIFF-3	Emerald	LX	ProbeTec	Vacutainer
ACL Advance/Futura	CELL TRAC	EMIT/EMIT DAT	LXi	RAPIDLab	Ves-Matic
ACL	Série Centaur	ESR-Auto Plus	MAXM	Roche Hitachi	VIDAS
AcT	Chorus Line	ETI-MAX	MediSense Precision	Sedimat	VITROS Eci
ADVIA	Clay Adams	Excyte	Micros	Sediplast	Série VITROS
ADVIA Centaur	Cobas	G7	MICROsed-System	Seditainer	Viva
Aeroset	COBAS INTEGRA	GEM Premier	Série Microwell	SRS	Viva-E
Série AIA	Combiline	GEN-S	Mini-Ves	STA	V-Twin
Série AMAX	Combisys	Geo	MODULAR	ST-AIA	Westergren Tubes
AQT90 FLEX	Combo 2	HemaSTAT	Modular Pro	StaRRsed	XE
Série Architect	CX	Hemo Cue Hb	Monitor	Stat Profile	XT
Ascencia CONTOUR	Dimension EXL	Sistemas Hitachi	Série M	Stat Profile Ultra	XS
Série AU	Série Dimension	HmX	Multigent	StatSpin	YouTube
AVL Compact	Dimension Vista	Hybrid Capture	Nova 8	StatStrip	
AVL OMNI	Dispette 2	Hydragel	Sistemas Olympus	STKS	
AxSYM	DRI	IL ACL	OnLine	Stratus	
Série BC	DxC	Immage	OneTouch	Stratus CS	
BCS	Dxl	Série IMMULITE	PACE	Synchron	
BCT	Série Eci	i-SENS CareSens	PCE 210	Sysmex CA	



#### ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA

Bio-Rad Laboratories, Inc.  
Clinical Diagnostics  
4000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
Telefone: + 1 510-724-7000  
Gratuito: 800-224-6723 (nos EUA)  
Telefax: + 1 510-741-6373  
www.bio-rad.com/qualitycontrol



#### AUSTRÁLIA

Bio-Rad Laboratories Pty. Ltd.  
Level 5, 446 Victoria Road  
Gladesville NSW 2111  
Telefone: +61-2-9914-2800  
Telefax: +61-2-9914-2888



#### ÁUSTRIA

Bio-Rad Laboratories Ges.m.b.H.  
Hummelgasse 88/3-6, A-1130 Viena  
Telefone: +43-1-877-8901  
Telefax: +43-1-876-5629



#### BÉLGICA

Bio-Rad Laboratories N.V.  
Winninglaan 3, BE-9140 Temse  
Telefone: +32 (3) 710-53-00  
Telefax: +32 (3) 710-53-01



#### BRASIL

Bio-Rad Laboratórios Brasil Ltda  
Rua Henri Dunant, nº1383 cj 1902 e 1904  
Morumbi Corporate  
Santo Amaro, São Paulo, SP  
CEP: 04709-111  
Tel: +55 11 3065-7550



#### CANADÁ

Bio-Rad Laboratories, Ltd.  
2403 Guénette Street  
Montréal, Québec H4R 2E9  
Telefone: +1-514-334-4372  
Telefax: +1-514-334-4415



#### CHINA

Bio-Rad Laboratories Shanghai Ltd.  
3rd Floor, #18 Dong Fang Road, Bldg E  
Poly Plaza, Pudong, Xangai  
PRC 200120  
Telefone: +86-21-61698500  
Telefax: +86-21-61698599



#### REPÚBLICA TCHECA

Bio-Rad spol. s r.o.  
Nad ostrovem 1119/7  
147 00 Praga 4  
Telefone: +420-241-430-532  
Telefax: +420-241-431-642



#### DINAMARCA

Bio-Rad Laboratories  
Symbion Science Park, Fruebjergvej 3  
DK-2100 Copenhagen Leste  
Telefone: +45-4452-1000  
Telefax: +45-4452-1001



#### FINLÂNDIA

Bio-Rad Laboratories  
Linnaherrankuja 16, FIN-00950 Helsingue  
Telefone: +358-9-804-22-00  
Telefax: +358-9-7597-5010



#### FRANÇA

Bio-Rad  
3 boulevard Raymond Poincaré  
92430 Marnes-la-Coquette  
Telefone: +33-1-47-95-60-00  
Telefax: +33-1-47-41-91-33



#### ALEMANHA

Bio-Rad Laboratories GmbH  
Heidemannstrasse 164  
D-80939 Munique  
Telefone: +49 (0) 89-318-840  
Telefax: +49 (0) 89-318-84100



#### GRÉCIA

Bio-Rad Laboratories M.E.P.E.  
2-4 Mesogeion Street, Fourth Floor  
115 27 Atenas  
Telefone: +30-210-7774396  
Telefax: +30-210-7774376



#### HONG KONG

Bio-Rad Pacific Ltd.  
Unit 1101, 11/F DCH Commercial Centre  
25 Westlands Road, Quarry Bay  
Telefone: +852-2789-3300  
Telefax: +852-2789-1290



#### HUNGRIA

Bio-Rad Hungary Ltd.  
H-1082 Budapeste, Futo Street 47-53  
Telefone: +36-1-459-6100  
Telefax: +36-1-459-6101



#### ÍNDIA

Bio-Rad Laboratories (India) Pvt. Ltd.  
Bio-Rad House  
86-87, Udyog Vihar Phase IV  
Gurgaon, Haryana 122 015  
Telefone: 1800-180-1224  
Telefax: +91-124-2398115



#### ISRAEL

Bio-Rad Laboratories Ltd.  
14 Homa Street, New Industrial Area  
Rishon Le Zion 75655  
Telefone: +972-3-9636050  
Telefax: +972-3-9514129



#### ITÁLIA

Bio-Rad Laboratories S.r.l.  
Via Cellini 18/A, 20090 Segrate, Mião  
Telefone: +39-02-216091  
Telefax: +39-02-21609-553



#### JAPÃO

Bio-Rad Laboratories K.K.  
Tennoz Central Tower 20F  
2-2-24 Higashi-Shinagawa  
Shinagawa-ku, Tóquio 140-0002  
Telefone: +81-3-6361-7070  
Telefax: +81-3-5463-8481



#### COREIA

Bio-Rad Korea Ltd.  
10th Floor, Hyunjuk Building  
832-41, Gangnam-gu, Seul 135-080  
Telefone: +82-2-3473-4460  
Telefax: +82-2-3472-7003



#### MÉXICO

Bio-Rad, S.A.  
Avenida Eugenia 197, Piso 10-A  
Col. Narvarte  
C.P. 03020 México, D.F.  
Telefone: +52 (55)5488-7670  
Telefax: +52 (55)1107-7246



#### HOLANDA

Bio-Rad Laboratories B.V.  
Postbus 222, 3900 AE Veenendaal  
Telefone: +31-318-540666  
Telefax: +31-318-542216



#### NOVA ZELÂNDIA

Bio-Rad New Zealand  
189 Bush Road, Unit B  
Albany, Auckland  
Telefone: +64-9-415-2280  
Telefax: +64-9-415-2284



#### NORUEGA

Bio-Rad Laboratories  
Nydalsveien 33, 0484 Oslo  
Telefone: +47-23-38-41-30  
Telefax: +46 (0) 8-5551-2780



#### POLÓNIA

Bio-Rad Polska Sp. z o.o.  
Nakielska Str. 3, 01-106 Varsóvia  
Telefone: +48-22-3319999  
Telefax: +48-22-3319988



#### PORTUGAL

Bio-Rad Laboratories, Lda.  
Edifício Prime, Ave. Quinta Grande  
53 - Fração 3B Alfragide  
26114-521 Amadora  
Telefone: +351-21-472-7700  
Telefax: +351-21-472-7777



#### RÚSSIA

Bio-Rad Laboratorii  
117105, Federação Russa, Moscou  
Varshavskoe sh., 9, Bldg., 1B  
Telefone: +7-495-721-1404  
Telefax: +7-495-721-1412



#### CINGAPURA

Bio-Rad Laboratories (Singapore) Pte. Ltd.  
27 International Business Park  
#01-02 iQuest @IBP, Cingapura 609924  
Telefone: +65-6415-3170  
Telefax: +65-6415-3189



#### ÁFRICA DO SUL

Bio-Rad Laboratories (Pty) Ltd.  
34 Bolton Road, Parkwood  
Joanesburgo 2193  
Telefone: +27-11-442-85-08  
Telefax: +27-11-442-85-25



#### ESPAÑA

Bio-Rad Laboratories, S.A.  
C/ Caléndula, 95, Edifício M. Miniparc II  
El Soto de la Moraleja, 28109 Madri  
Telefone: +34-91-590-5200  
Telefax: +34-91-590-5211



#### SUÉCIA

Bio-Rad Laboratories A.B.  
Box 1097, Solna Strandväg 3  
SE-171 54, Solna  
Telefone: +46-8-555-127-00  
Telefax: +46-8-555-127-80



#### SUÍÇA

Bio-Rad Laboratories AG  
Pra Rond 23, CH-1785 Cressier  
Telefone: +41 (0)26-674-55-05/06  
Telefax: +41 (0)26-674-52-19



#### TAIWAN

Bio-Rad Laboratories Taiwan Ltd.  
14F-B, No. 126, Nan-King East Road, Sec 4  
Taipei, Taiwan 10546, R.O.C.  
Telefone: +886-2-2578-7189  
Telefax: +886-2-2578-6890



#### TAILÂNDIA

Bio-Rad Laboratories Ltd.  
1st & 2nd Floor, Lumpini I Bldg.  
239/2 Rajdamri Rd., Lumpini, Pathumwan  
Bangkok 10330  
Telefone: +662-651-8311  
Telefax: +662-651-8312



#### REINO UNIDO

Bio-Rad Laboratories Ltd.  
Bio-Rad House  
Maxted Road, Hemel Hempstead  
Herts HP2 7DX  
Telefone: +44 (0)20-8328-2000  
Telefax: +44 (0)20-8328-2550









## Controle de Qualidade



**Quer saber mais?** Acesse nosso site [www.bio-rad.com/qualitycontrol](http://www.bio-rad.com/qualitycontrol)



Siga-nos no Twitter: @BioRadQC

**BIO-RAD**

**Bio-Rad  
Laboratories**

**Para mais informações, entre em contato com o escritório da Bio-Rad mais próximo ou acesse nosso site em [www.bio-rad.com/qualitycontrol](http://www.bio-rad.com/qualitycontrol)**

**Clinical  
Diagnostics Group**

**Website** [www.bio-rad.com/qualitycontrol](http://www.bio-rad.com/qualitycontrol) **Australia** 61-2-9914-2800 **Austria** 43-1-877-8901 **Belgium** +32 (3)710-53-00 **Brazil** +55 (31)3689-6600 **Canada** 1-514-334-4372 **China** 86-21-61698500 **Czech Republic** 420-241-430-532 **Denmark** +45-4452-1000 **Finland** 358-9-804-22-00 **France** 33-1-47-95-60-00 **Germany** +49 (0)89-318-840 **Greece** 30-210-7774396 **Hong Kong** 852-2789-3300 **Hungary** +36-1-459-6100 **India** 1800-180-1224 **Israel** 972-3-9636050 **Italy** +39-02-216091 **Japan** 81-3-6361-7070 **Korea** 82-2-3473-4460 **Mexico** +52 (55)5488-7670 **The Netherlands** +31-318-540666 **New Zealand** 64-9-415-2280 **Norway** +47-23-38-41-30 **Poland** 48-22-3319999 **Portugal** 351-21-472-7700 **Russia** +7-495-721-1404 **Singapore** 65-6415-3170 **South Africa** 27-11-442-85-08 **Spain** 34-91-590-5200 **Sweden** +46-8-555-127-00 **Switzerland** +41 (0)26-674-55-05/06 **Taiwan** 886-2-2578-7189 **Thailand** 662-651-8311 **United Kingdom** +44 (0)20-8328-2000