



Solução Gennius

Uma virada no jogo



Geenius HIV 1/2 Confirmatory

O Geenius HIV 1/2 Confirmatory Assay da Bio-Rad é um teste imunocromatográfico de utilização única para confirmação e diferenciação de anticorpos individuais para Vírus da Imunodeficiência Humana Tipos 1 e 2 (HIV-1 e HIV-2) em amostras de sangue total obtido por punção do dedo, sangue total venoso, soro ou plasma.



Confirmação e diferenciação entre HIV-1 e HIV-2



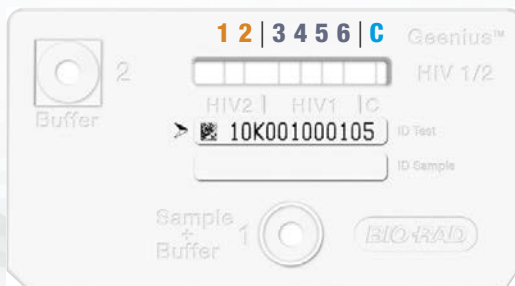
< 30 minutos



Armazenagem em temperatura ambiente



Leitura automática



- 1 Banda 1** - gp36 (HIV-2, peptídeo do envelope) HIV-2 ENV
- 2 Banda 2** - gp140 (HIV-2, peptídeo do envelope) HIV-2 ENV
- 3 Banda 3** - p31 (HIV-1, peptídeo da polimerase) HIV-1 POL
- 4 Banda 4** - gp160 (HIV-1, proteína recombinante de envelope) HIV-1 ENV
- 5 Banda 5** - p24 (HIV-1, proteína recombinante nuclear) HIV-1 GAG
- 6 Banda 6** - gp41 (Grupos M e O) HIV-1 ENV (HIV-1, Peptídeo de envelope)
- C Banda de Controle** - Proteína A



- Listado nas seguintes certificações regulatórias: CE, FDA, TGA, Anvisa, Health Canada, CDSCO da Índia, FDA da Tailândia, FDA de Taiwan.
- Listado pela OMS como produto IVD pré-qualificado .



Geenius HCV Supplemental

O Geenius HCV Supplemental Assay é um teste imunocromatográfico qualitativo de utilização única para confirmação da presença de anticorpos associados à infecção causada pelo Vírus da Hepatite C (HCV) em amostras de sangue total venoso humano, soro ou plasma de doadores de sangue ou pacientes hospitalizados.



Ensaio suplementar unitário de HCV



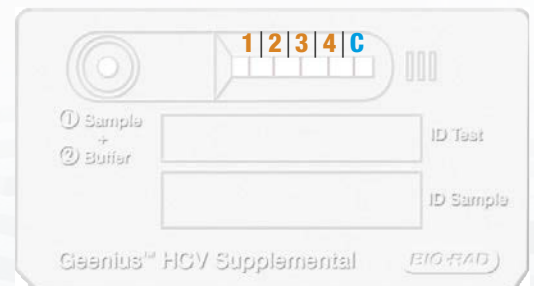
20 minutos



Armazenagem em temperatura ambiente



Leitura automática



- 1** Banda 1 - Peptídeos antígenos NS4
- 2** Banda 2 - Proteína recombinante NS5
- 3** Banda 3 - Peptídeos antígenos nucleares
- 4** Banda 4 - Proteína recombinante NS3
- C** Banda de Controle - Protein A



▪ Marcação CE

Solução Geenius

Uma virada no jogo

Um paciente. Um cassete. Um resultado.



Resultados precisos

- Nível altíssimo de sensibilidade e especificidade
- Critério de positividade simples para fácil interpretação
- Excelente taxa de diferenciação



Leitura e interpretação automáticas

- Um pequeno sistema com grandes possibilidades, que pode se encaixar facilmente em qualquer laboratório.
- Interpretação automatizada de cada banda individual.
- Conclusão automática sobre o estado do paciente usando software especializado e algoritmos próprios.
- Interface intuitiva e amigável.
- Exige o mínimo de treinamento.



Rastreabilidade e segurança totais

- Código de barras Datamatrix único em cada cassete.
- Calibração automática do leitor.
- Checagem automática da validade do lote.
- Identificação positiva de controles e pacientes.
- Relatório detalhado incluindo imagem da cassete.
- Arquivamento seguro de dados.
- Interface bidirecional com LIS.



Controles Geenius



Ensaio Geenius

Visite www.bio-rad.com/diagnostics
para mais informações.





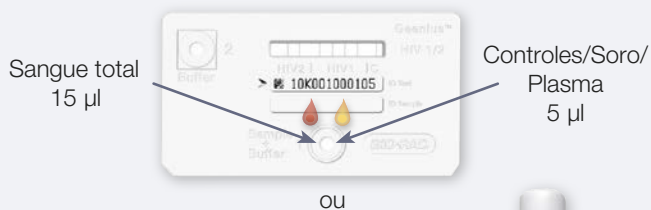
Principais marcos da Bio-Rad para inovação na detecção de HIV e HCV



Promova descobertas. Melhore vidas.

Protocolo do Geenius HIV 1/2 Confirmatory

1 Distribua controles ou amostras no poço 1



2 Tampão
2 gotas no poço 1

Aguarde 5-7 minutos



3 Tampão
5 gotas no poço 2



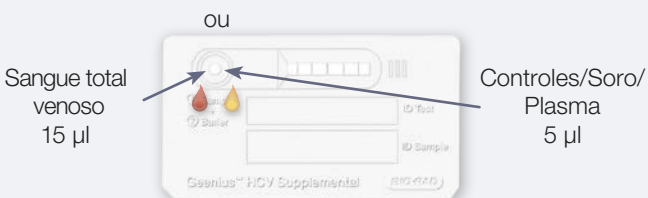
< 30 minutos

Leia, interprete e reporte os resultados



Protocolo do Geenius HCV Supplemental

1 Distribua controles ou amostras no poço "Sample + Buffer"



2 Tampão
4 gotas no poço "Sample + Buffer"



20 minutos

Leia, interprete e reporte os resultados



Informações para pedido dos ensaios

Nº Catálogo	Descrição
72460	Geenius HIV 1/2 Confirmatory Assay, 20 testes
72329	Geenius HIV 1/2 Confirmatory Controls (1 Positivo + 1 Negativo), 2 x 120 µl
92501	Geenius HCV Supplemental Assay, 20 testes
92502	Geenius HCV Supplemental Controls (1 Positivo + 1 Negativo), 2 x 150 µl

Informações para pedido do sistema

Nº catálogo	Descrição
92465	Geenius Reader, 1 unidade
12007586	Geenius/PR 4100 Mini-PC, 1 unidade
92461	Geenius Software, 1 unidade
94197	Anti-theft System, 1 unidade

Bio-Rad e BioPlex são marcas registradas de Bio-Rad Laboratories, Inc. em algumas jurisdições.

Geenius, Monolisa e Deciscan são marcas registradas de Bio-Rad Europe, GmbH em algumas jurisdições.

BIO-RAD

**Bio-Rad
Laboratories**

Grupo de
Diagnóstico Clínico

Website www.bio-rad.com/diagnostics **Australia** +61(2)9914-2800 **Austria** +43-1-877-8901 **Bélgica** +32(3)710-53-00 **Brasil** +55(31)3689-6600 **Canadá** +1 514 334-4372 **China** +86-21-61698500 **Czech Republic** +420-241-430-532 **Denmark** +45-4452-1000 **Finlândia** +358-9-804-22-00 **França** +33 1 47 95 60 00 **Alemanha** +49(0)89-318-840 **Grécia** +30-210-7774396 **Hong Kong** +852-2789-3300 **Hungria** +36-1-459-6100 **Índia** +1-800-180-1224 **Israel** +972-3-9636050 **Itália** +39-02-216091 **Japão** +81-3-6361-7070 **Coreia** +82-2-3473-4460 **México** +52(55)5488-7670 **Holanda** +31-318-540666 **Nova Zelândia** +64-9-415-2280 **Noruega** +47-23-38-41-30 **Polónia** +48-22-3319999 **Portugal** +351-21-472-7700 **Rússia** +7-495-721-14-04 **Singapura** +65-6415-3170 **África do Sul** +27-11-442-85-08 **Espanha** +34-91-590-5200 **Suécia** +46-8-555-127-00 **Suíça** +41 26 674 55 05/06 **Taiwan** +886-2-2578-7189 **Tailândia** +662-651-8311 **Reino Unido** +44(0)20-8328-2000