



VARIANT™ II TURBO
Sistema de Teste de Hemoglobina

**PARA USO COMO AUXÍLIO
NO DIAGNÓSTICO DO DIABETES**

BIO-RAD



VARIANT™ II TURBO

Sistema de Teste de Hemoglobina

Rápido
para volumes de
trabalho elevados

Eficiente
para você economizar
tempo e trabalho

Preciso
para um melhor
cuidado ao paciente

Com tantos pacientes contando com seus resultados, todos os dias, entregar a precisão de que eles necessitam, o mais rápido possível, é uma prioridade. Desenvolvemos o VARIANT™ II TURBO, Sistema de Teste de Hemoglobina, tendo em mente suas necessidades e seus elevados padrões de qualidade.

O VARIANT™ II TURBO, Sistema de Teste de Hemoglobina, é um sistema de **HPLC Troca Iônica**, completamente automatizado, para laboratórios com volume médio a alto. Reporte resultados de HbA_{1c} com confiança para auxiliar médicos no diagnóstico de diabetes, na identificação daqueles em risco de desenvolver a doença, ou no monitoramento do progresso daqueles que vivem com a doença.

Deixe a Bio-Rad ajudá-lo a ter uma visão completa e fazer a diferença na vida de seus pacientes.

Bio-Rad CDM System
Bio-Rad VARIANT™ II TURBO Instrument

PATIENT REPORT
V2 TURBO_A1c_2.0

Patient Data

Sample ID:
Patient ID:
Name:
Physician:
Sex:
DOB:

Analysis Data

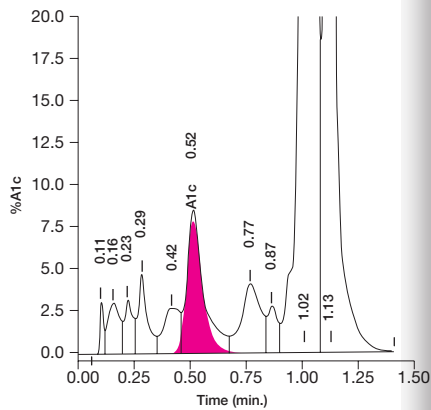
Analysis Performed: 04/27/2017 10:06:19
Injection Number: 36
Run Number: 3
Rack ID: 18
Tube Number: 8
Report Generated: 04/27/2017 10:06:19
Operator ID:

Comments:

Peak Name	IFCC mmol/mol	NGSP %	Area %	Retention Time (min)
Unknown	—	—	0.4	0.106
A1a	—	—	1.1	0.163
A1b	—	—	0.9	0.225
F	—	—	1.3	0.287
LA1c	—	—	1.0	0.424
A1c	62*	7.8*	—	0.519
P3	—	—	2.5	0.773
P4	—	—	0.9	0.869
Ao	—	—	49.3	1.018
Variant Window	—	—	38.7	1.126

*Values outside of expected range

HbA1c (IFCC) = 62* mmol/mol HbA1c (NGSP) = 7.8%
Total Area



HbA_{1c} reportável na presença de traços das hemoglobinas S, C, D e E*

Bio-Rad CDM System
Bio-Rad VARIANT™ II TURBO Instrument

PATIENT REPORT
V2 TURBO_A1c_2.0

Patient Data

Sample ID: Unknown-1-4513
Patient ID:
Name:
Physician:
Sex:
DOB:

Analysis Data

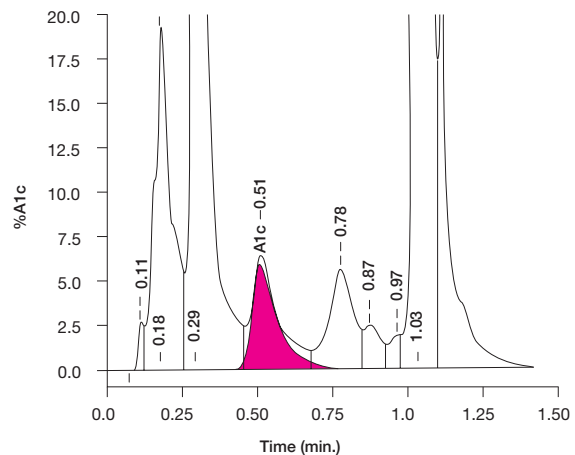
Analysis Performed: 02/14/2017 10:30:39
Injection Number: 4513
Run Number: 101
Rack ID: 0011
Tube Number: 1
Report Generated: 02/14/2017 10:44:15
Operator ID:

Comments:

Peak Name	NGSP%	Area %	Retention Time (min)	Peak Area
Unknown	—	0.4	0.112	9414
A1a	—	8.4	0.176	218589
F	—	23.9	0.292	619799
A1c	5.9	—	0.510	98995
P3	—	3.6	0.777	93134
P4	—	1.0	0.875	26310
Unknown	—	0.5	0.967	13930
Ao	—	58.3	1.035	1507942

Total Area: 2,588,114

HbA1c (NGSP) = 5.9%



HbA_{1c} reportável na presença de HbF até 25%*

* Ver as instruções de uso do Kit de HbA_{1c} VARIANT™ II TURBO - 2.0 (Nº Catálogo 12000447)

Reporte tanto valores IFCC (mmol/mol) como NGSP (%) de HbA_{1c}

Todo Paciente Merece **Resultados de Qualidade**



Combine rapidez, eficiência e precisão para um tratamento de qualidade ao paciente

Você nunca esquece as pessoas que dependem dos seus resultados – mesmo nos seus dias mais atribulados. Quer os médicos estejam solicitando testes para auxiliar no diagnóstico do diabetes, identificar pacientes que estejam em risco de desenvolver a doença, ou monitorar pacientes que já vivem com diabetes, o VARIANT™ II TURBO Sistema de Teste de Hemoglobina, com o Kit de HbA_{1c} VARIANT™ II TURBO – 2.0 é o sistema certo para laboratórios que exigem o melhor para seus pacientes. Com a capacidade de processar milhares de testes por mês, esse sistema robusto permite que você faça a diferença na vida das pessoas que contam com você.

Rápido

- 90 segundos por amostra

Eficiente

- Operação completamente automatizada economizando tempo e trabalho;
- Elimine a demorada preparação da amostra com a coleta direta do tubo primário;
- Flexibilidade no fluxo de trabalho por meio da carga contínua ou por lote de amostra;
- Minimize tempo de trabalho com as colunas com vida útil de 2.500 testes;
- Mantenha resultados de HbA_{1c} consistentes e precisos com uma única calibração por coluna;
- O Sistema de Coleta Capilar de Hemoglobina permite a coleta remota de sangue capilar, para apoiar programas extensivos, para atingir mais pacientes;
- Ferramentas fáceis de usar para controle de qualidade, suporte do equipamento e educação.

Preciso

- Sem interferência na presença de:
 - Traços de hemoglobina S, C, D ou E*;
 - Concentrações de hemoglobina F (HbF) de até 25%*;
 - Carbamida (CHb) e A_{1c} lábil (LA1c)*;
 - Hemoglobinas acetiladas*.
- Alinhado ao método de referência IFCC;
- Certificado para NGSP e rastreável com o Ensaio sobre Controle e Complicações da Diabetes (DCCT).

* Ver as instruções de uso do VARIANT™ II TURBO – 2.0 Kit de HbA_{1c} (Nº Catálogo 12000447)

*Todo Paciente Merece Resultados de Qualidade. Você Merece **Eficiência e Precisão.***



Excelente Gerenciamento de Dados

- Resultados e cromatogramas capturados e arquivados pelo software de Gestão de Dados Clínicos (CDM™) da Bio-Rad;
- O CDM interage com o sistema de interface do laboratório para otimização da gestão dos dados;
- Diagnósticos avançados, alertas de usuário e lembretes, otimizam o treinamento e reduzem custos.

VARIANT™ II TURBO

Sistema de Teste de Hemoglobina



Suporte Inigualável

A conceituada equipe de serviço e suporte da Bio-Rad é conhecida, mundialmente, por décadas de liderança no campo dos testes de HbA_{1c}. O Sistema VARIANT™ II TURBO de Teste de Hemoglobina representa nosso compromisso contínuo em ajudá-lo a fazer a diferença na vida dos pacientes que contam com você.

Informações para Pedido

Nº Catálogo	Descrição	
270-2600	VARIANT™ II TURBO Sistema de Teste de Hemoglobina	1 unidade
270-2601	VARIANT™ II TURBO Sistema de Teste de Hemoglobina / Sem Computador	1 unidade
12000447	VARIANT™ II TURBO Kit de HbA _{1c} – 2.0	2500 testes
270-2730	VARIANT™ II TURBO Conjunto de wash/diluyente para Hemoglobina A _{1c}	4 x 2500 mL
740	Controle de Diabetes Binível Lyphocheck® (3 de cada um dos 2 níveis)	6 x 0,5 mL
12000070	Conjunto de Linearidade de Hemoglobina A _{1c} Lyphocheck® (1 de cada um dos 6 níveis)	6 x 0,5 mL
BC80	Programa de Hemoglobina EQAS (3 analitos).....	12 x 0,5 mL
171	Controle de Diabetes Nível 1 LiquiCHECK™.....	6 x 1 mL
172	Controle de Diabetes Nível 2 LiquiCHECK™.....	6 x 1 mL
173	Controle de Diabetes Nível 3 LiquiCHECK™.....	6 x 1 mL
196-2051	Sistema de Coleta Capilar de Hemoglobina (HCCS)	5 testes
196-2052	Sistema de Coleta Capilar de Hemoglobina (HCCS)	100 testes
196-2053	Sistema de Coleta Capilar de Hemoglobina (HCCS)	5000 testes
196-2100	Capilares plásticos, 100 por dispenser.....	20 dispensers
196-1054	Suporte de Capilares.....	20 suportes

BIO-RAD

**Bio-Rad
Laboratories**

Para mais informações, entre em contato com o escritório Bio-Rad mais próximo de você ou acesse nosso site: www.bio-rad.com/diagnostics

Grupo de
Diagnóstico
Clínico

Web site www.bio-rad.com/qualitycontrol USA 1 800 224 6723 Australia 61 2 9914 2800 Austria 43 1 877 8901 Belgium 32 03 710 53 00
 Brazil 55 11 3065 7550 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