



## VARIANT™ II TURBO

### Sistema para Análisis de Hemoglobinas

**PARA USO COMO AYUDA EN  
EL DIAGNOSTICO DE DIABETES**





# VARIANT™ II TURBO

## Sistema para Análisis de Hemoglobinas

### Rápido

Para cargas de trabajo demandantes

### Eficiente

Para ahorrarle tiempo y trabajo

### Preciso

Para un mejor cuidado del paciente

Con tantos pacientes que esperan sus resultados cada día, brindar la precisión que necesitan tan rápido como sea posible es una prioridad. Diseñamos el Sistema para análisis de Hemoglobinas VARIANT™ II TURBO tomando en cuenta sus necesidades y altos estándares.

El equipo para análisis de Hemoglobinas VARIANT™ II TURBO es un sistema completamente automatizado de Cromatografía Líquida de Alto Desempeño (HPLC) por intercambio iónico para laboratorios con una carga de trabajo mediana - alta. Informa con confianza los resultados de HbA<sub>1c</sub> para ayudar a los médicos a diagnosticar aquellos pacientes que tienen diabetes, identificar a aquellos que pueden estar en riesgo de desarrollar la enfermedad o monitorear el progreso de aquellos que viven con diabetes.

Permítale que Bio-Rad lo ayude a ver la imagen completa y hacer una diferencia en la vida de sus pacientes.

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

PATIENT REPORT  
V2TURBO\_A1c\_2.0

**Patient Data**

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

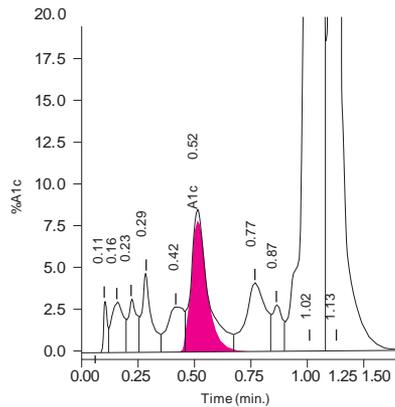
**Analysis Data**

Analysis Performed: 04/27/2017 10:06:12  
Injection Number: 36  
Run Number: 3  
Rack ID: 18  
Tube Number: 8  
Report Generated: 04/27/2017 10:06:12  
Operator ID :

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

\*Values outside of expected range

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



Total Area

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

PATIENT REPORT  
V2TURBO\_A1c\_2.0

**Patient Data**

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

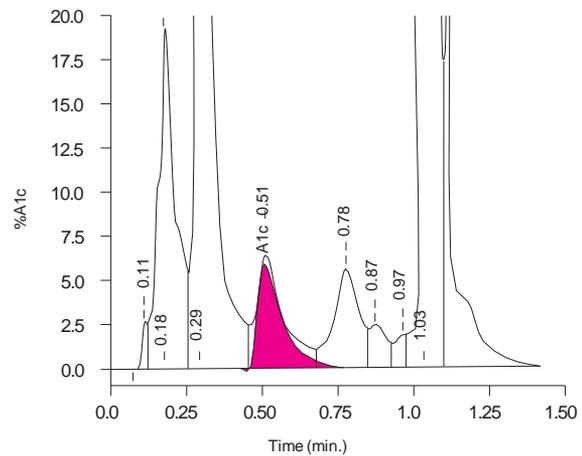
**Analysis Data**

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 :

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%



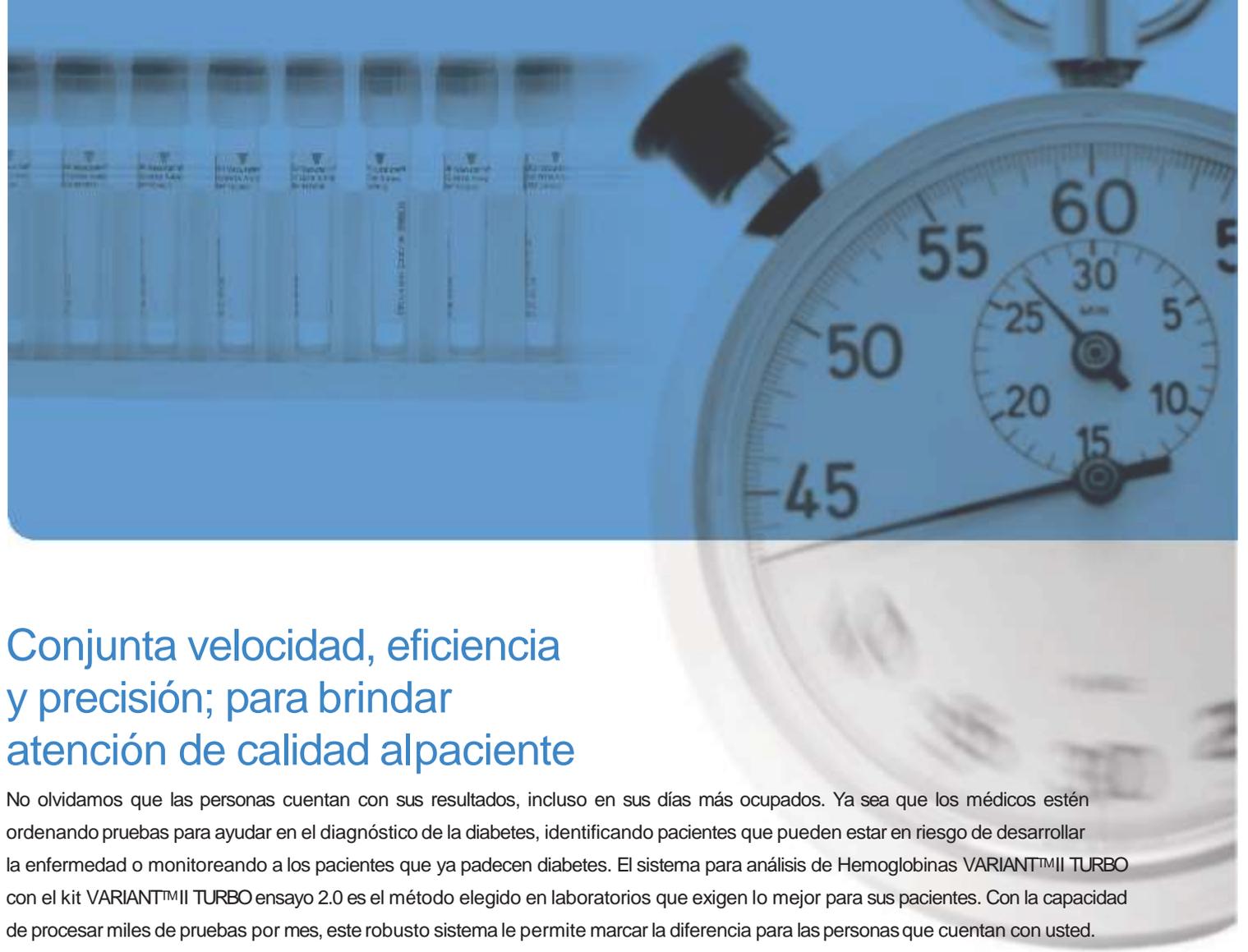
HbA<sub>1c</sub> reportable en presencia de rasgos de hemoglobina S, C, D y E\*

HbA<sub>1c</sub> reportable en presencia de HbF hasta 25%\*

\*Vea el instructivo de Uso para el kit VARIANT™ II TURBOensayo.2.0

Reporte de ambas unidades para HbA<sub>1c</sub> IFCC (mmol/mol) y NGSP (%)

Cada paciente merece **Resultados Confiables**



## Conjunta velocidad, eficiencia y precisión; para brindar atención de calidad al paciente

No olvidamos que las personas cuentan con sus resultados, incluso en sus días más ocupados. Ya sea que los médicos estén ordenando pruebas para ayudar en el diagnóstico de la diabetes, identificando pacientes que pueden estar en riesgo de desarrollar la enfermedad o monitoreando a los pacientes que ya padecen diabetes. El sistema para análisis de Hemoglobinas VARIANT™II TURBO con el kit VARIANT™II TURBO ensayo 2.0 es el método elegido en laboratorios que exigen lo mejor para sus pacientes. Con la capacidad de procesar miles de pruebas por mes, este robusto sistema le permite marcar la diferencia para las personas que cuentan con usted.

### Rápido

- 97 segundos por muestra

### Eficiente

- Operación totalmente automatizada que ahorra tiempo y recursos
- Elimina el tiempo de preparación de muestras con la perforación automática del tapón del tubo primario
- Flexibilidad para la carga de trabajo, yasea continua o en lote
- Minimiza el tiempo de manipulación, el cartucho analítico tiene una vida de 2500 inyecciones
- Mantiene consistencia, resultados precisos de HbA<sub>1c</sub> con una sola calibración por cartucho
- El sistema de recolección para hemoglobina capilar (HCCS) permite recolectar muestras en sitios remotos a través de una punción capilar en el dedo para llegar a más pacientes.
- Herramientas fáciles de usar para Control de Calidad, soporte y capacitación

### Preciso

- No hay interferencia en presencia de:
  - Rasgos de Hemoglobinas S, C, D o E\*
  - Hemoglobina F (HbF) en concentraciones de hasta 25% \*
  - Carbamílada (CHb) y A<sub>1c</sub>Lábil (LA1c) \*
  - Hemoglobinas Acetiladas \*
- Sujeto al método de referencia IFCC
- Certificación NGSP y trazable al Estudio de Control y Complicaciones de la Diabetes (DCCT)

\* Vea el instructivo de Uso para el kit VARIANT™II TURBO ensayo 2.0 (Catálogo 12000447)

*Cada paciente merece Resultados Confiables. Usted merece **Eficiencia y Precisión***



## Poderoso manejo de la información

- Los resultados y cromatogramas se capturan y almacenan en el software de Manejo de Datos Clínicos (CDM™)
- El CDM se puede interfazar con su sistema de información del laboratorio (LIS) para un manejo óptimo de la información
- El diagnóstico avanzado, alertas de usuario y avisos que se despliegan reducen los costos y el tiempo de entrenamiento

# VARIANT™ II TURBO

## Sistema para Análisis de Hemoglobinas



### Soporte inigualable

El equipo de soporte y servicio de clase mundial de Bio-Rad está respaldado por nuestro liderazgo de décadas en el campo del análisis de HbA<sub>1c</sub>. El sistema VARIANT™ II TURBO para Análisis de Hemoglobinas representa nuestro compromiso continuo para ayudar a marcar una diferencia en los pacientes que cuentan con usted.

#### Información para ordenar

No. Catálogo	Descripción	
270-2600	VARIANT™ II TURBO sistema para analizar hemoglobinas	1 unidad
270-2601	VARIANT™ II TURBO sistema para analizar hemoglobinas sin computadora	1 unidad
12000447	VARIANT™ II TURBO HbA <sub>1c</sub> Kit – 2.0	2500
270-2730	pruebas	
740	VARIANT™ II TURBO Hemoglobin A <sub>1c</sub> Wash/Diluent Set	4 x 2500 mL
12000070	Lyphochek® Diabetes Control, Bilevel (3 each of 2 levels)	6 x 0.5 mL
BC80	Lyphochek® Hemoglobin A <sub>1c</sub> Linearity Set (1 each of 6 levels)	6 x 0.5 mL
171	EQAS Hemoglobin Program (3 analytes)	12 x 0.5 mL
172	Liquichek™ Diabetes Control, Level 1	6 x 1 mL
173	Liquichek™ Diabetes Control, Level 2	6 x 1 mL
196-2051	Liquichek™ Diabetes Control, Level 3	6 x 1 mL
196-2052	Hemoglobin Capillary Collection System (HCCS)	5 pruebas
196-2053	Hemoglobin Capillary Collection System (HCCS)	100 pruebas
196-2100	Hemoglobin Capillary Collection System (HCCS)	5000 pruebas
196-1054	Plastic Capillaries, 100 per dispenser	20 dispensers
	Capillary Holder	20 holders



**Bio-Rad**  
Laboratories

Para información adicional, por favor póngase en contacto con la oficina BioRad más cercana o visite nuestro sitio en internet [www.bio-rad.com/diagnostics](http://www.bio-rad.com/diagnostics)

Clinical  
Diagnostics Group

Website [www.bio-rad.com/diagnostics](http://www.bio-rad.com/diagnostics) U.S. 1-800-224-6723 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