

# HbA1c TURBIQUEST



**Labtest** 

A vida merece o melhor diagnóstico.

# HbA1c TURBIQUEST

**Sistema para a determinação quantitativa da fração A1c da hemoglobina glicada em amostras de sangue total pela metodologia de Turbidimetria.**

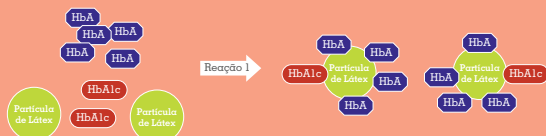
- Determinação direta da HbA1c sem necessidade de determinação prévia da hemoglobina total ou da aplicação de cálculos.
- Reagentes Prontos para Uso que descartam a etapa de preparação do reagente de trabalho.
- Dispensa a utilização de equipamento dedicado: reagente aplicável a analisadores automáticos de bioquímica.
- Produto certificado pelo National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP), rastreável ao método de referência HPLC utilizado no estudo The Diabetes Control and Complications Trial (DCCT)\*.
- Calibradores que dispensam a etapa de hemólise antes da reação.

**NOVIDADE**

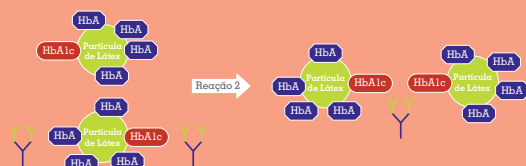
**NOVIDADE**

\*A dosagem laboratorial para a determinação da Hemoglobina Glicada (GHb) em % HbA1c teve seu verdadeiro valor clínico estabelecido a partir de dois grandes ensaios clínicos: The Diabetes Control and Complications Trial (DCCT) e The United Kingdom Prospective Diabetes Study (UKPDS). Após a publicação dos resultados do DCCT, devido ao impacto clínico dos resultados de GHb no manejo do paciente diabético, vários comitês internacionais trabalharam na padronização e unificação dos resultados de GHb. O National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP), patrocinado pela Sociedade Americana de Diabetes (ADA) e pela Associação Americana de Química Clínica (AACC), começou, em 1996, comparar os diferentes métodos utilizados para dosar a GHb com o objetivo de certificar os métodos de fabricantes e laboratórios. O programa inclui a análise e o monitoramento da precisão e desvio, considerando o método do DCCT como referência. O sucesso dessa iniciativa está implícito no grande número de métodos certificados e na pequena variação interlaboratorial obtida pelos métodos certificados nos programas externos de garantia da qualidade.

## PRINCÍPIO DA REAÇÃO



Reação 1: Todas as hemoglobinas presentes na amostra se ligam à superfície das partículas de látex presentes no Reagente 1.



Reação 2: A adição do Reagente 2 contendo anticorpo monoclonal de camundongo anti-HbA1c humana (Y) e anticorpo policlonal anti-IgG de camundongo (Y) promove a formação do complexo látex-HbA1c-anticorpos. A intensidade da aglutinação, medida em absorbância, está relacionada à quantidade de HbA1c presente na amostra.

## SOLUÇÃO LABTEST PARA A DETERMINAÇÃO DE HbA1c:

### HbA1c Turbiquest

Ref. 385-1/20

Reagente 1: 1 x 15 mL

Reagente 2: 1 x 5 mL

Reagente Hemolisante: 1 x 65 mL

Ref. 385-1/40

Reagente 1: 1 x 30 mL

Reagente 2: 1 x 10 mL

Reagente Hemolisante: 1 x 130 mL

### Calibra HbA1c Turbiquest Ref. 386

Sistema de calibração multiponto para o produto HbA1c Turbiquest Ref 385

### Glicotol Ref. 303

Controle interno da qualidade em dois níveis para a determinação de HbA1c

Compatível com o produto HbA1c Turbiquest Ref 385

## Certificações:



**Labtest**

0800 031 3411

sac@labtest.com.br

labtest.com.br