

HbA1c DIRECTA POINTE

Ensayo de látex inmunoturbidimétrico para la determinación automatizada directa de Hemoglobina A1c (Hb A1c) en sangre humana.

Este nuevo método determina directamente el % de Hb A1c en autoanalizadores de química clínica utilizando un solo canal. No es necesaria la utilización de un segundo canal para la determinación de la fracción de hemoglobina total de la muestra.

Es un reactivo líquido estable, que se utiliza como birreactivo en autoanalizadores de química clínica.

Se encuentran disponibles los sets de 4 niveles de calibradores y, controles en 2 niveles con sus correspondientes valores expresados en % HbA1c. Los valores de calibración están estandarizados según el Nacional Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP), valores asignados de Hb A1c en sangre entera.

NUEVA METODOLOGIA SIMPLIFICADA

El principio de binding competitivo, elimina la necesidad de 2 ensayos, la utilización de 2 canales en el autoanalizador y la aplicación de cálculos complicados para la determinación del % de HbA1c.

DETERMINACION DIRECTA DE HbA1c

Elimina la sumatoria de errores por la determinación en un solo ensayo aumentando la precisión y exactitud.

AUTOMATIZACION

Adaptable a autoanalizadores de rutina de química clínica.

REACTIVOS LIQUIDOS ESTABLES

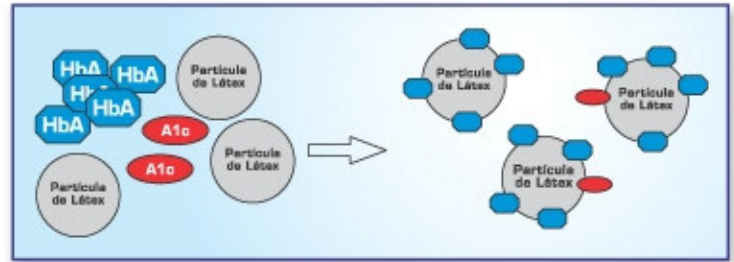
Reactivos de alta vida media que permiten el uso completo del kit.

CALIBRADORES

Valores referenciados al NGSP (HbA1c, en sangre entera), otorga resultados confiables y precisos comparables con otras técnicas certificadas por este organismo.

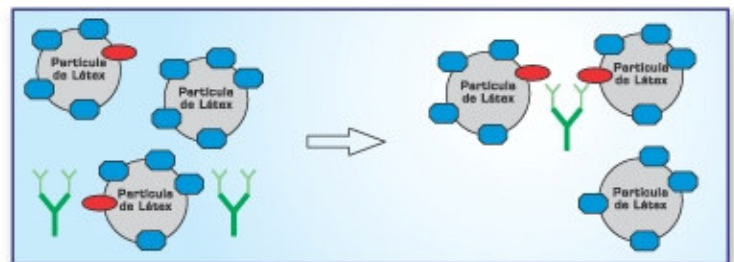
CONTROLES

Dos niveles de control que permiten la validación de resultados.



REACCION 1

La Hb total (Hb A) y la Hb A1c poseen el mismo porcentaje de absorción no específica a las partículas de látex. Este es el principio de la primer reacción donde la muestra se mezcla con el Rvo.1 (partículas de látex no recubiertas en buffer glicina). La Hb A1c que se une a las partículas es proporcional al % de Hb A1c presente en la muestra.



REACCION 2

El reactivo 2 contiene anticuerpos monoclonales anti HbA1c humana en ratón y anticuerpos anti IgG policlonal de ratón en cabra. Los complejos de aglutinación se formarán por la interacción de la HbA1c unida a las partículas de látex con los respectivos anticuerpos. La aglutinación se mide por el incremento de absorbancia. La absorbancia medida es proporcional a la Hb A1c unida al látex que equivale al % de HbA1c presente en la muestra.

PRESENTACIONES

H7541-40	Hb A1c Reagent Set (40 ml kit)
H7541-120	HbA1c Reagent Set (120 ml)
H7541-LYS	HbA1c Reagent Hemolysis (500 ml)
H 7541-CAL	Hb A1c Calibrator Set (4 x 0,5ml)
H7541-CTL	HbA1c Control Set (4 x 0,5 ml)

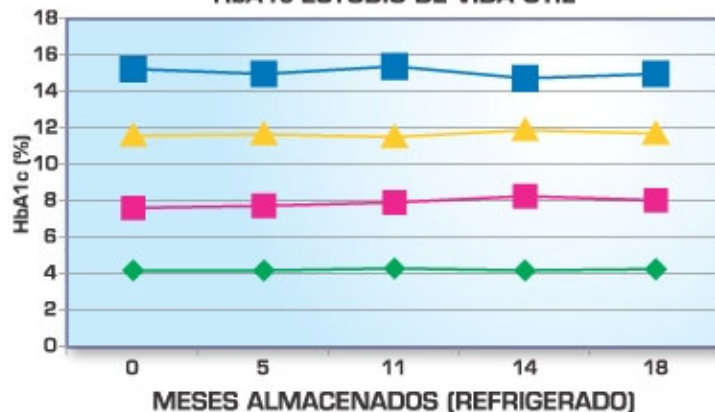
HbA1c - ESTUDIO DE PRECISION DURANTE UN DIA

NIVEL	MEAN	STD. DEV.	%C.V.
BAJO	4.65	0.060	1.29
ALTO	10.44	0.130	1.25

HbA1c - ESTUDIO DE PRECISION DIA POR DIA

NIVEL	MEAN	STD. DEV.	%C.V.
BAJO	6.42	0.074	1.15
ALTO	11.92	0.178	1.49

HbA1c ESTUDIO DE VIDA UTIL



HbA1c ESTUDIO DE LINEALIDAD

