



# Calibrador A *plus*

Calibrador de química clínica en analizadores automáticos

Lote kit: 1806260980  
Lote Calibrador A plus: 260190  
Lote Reactivo A: 260970

## APLICACIONES

El Calibrador está diseñado para ser usado con reactivos Wiener lab. en analizadores automáticos de química clínica. Consultar la tabla de valores asignados para los constituyentes, debido a que los mismos son lote específico.

## FUNDAMENTOS DEL METODO

**Calibrador A plus** contiene los componentes habitualmente determinados en los laboratorios de análisis clínicos. Debe tenerse en cuenta que los valores asignados para los distintos componentes del Calibrador han sido obtenidos por métodos y reactivos de Wiener lab., razón por la cual los resultados obtenidos sólo serán comparables a los listados en la medida que se empleen los métodos y reactivos correspondientes.

## REACTIVOS PROVISTOS

**Calibrador:** suero liofilizado conteniendo metabolitos en concentraciones apropiadas para asegurar una óptima calibración de los analizadores automáticos.

**A. Reactivo A:** solución de carbonato de sodio 25 mmol/l, pH 10.

## INSTRUCCIONES PARA SU USO

- Abrir el vial, retirando lentamente el tapón de goma para evitar pérdidas del material liofilizado.
- Agregar 3,0 ml de Reactivo A exactamente medido (con bureta o pipeta de doble aforo).
- Tapar y mezclar por inversión suave, evitando la formación de espuma. No agitar.
- Dejar disolver unos 30 minutos a temperatura ambiente, mezclando por inversión de tanto en tanto.
- Inmediatamente antes de usar, mezclar por inversión.

## PRECAUCIONES

Los reactivos son para uso diagnóstico "in vitro".

El Calibrador ha sido preparado a partir de material no reactivo para HIV, HCV y HBsAg. Sin embargo debe manipularse como si se tratara de material infeccioso.

Utilizar los reactivos guardando las precauciones habituales de trabajo en el laboratorio de química clínica.

Todos los reactivos y las muestras deben descartarse de acuerdo a la normativa local vigente.

## ESTABILIDAD E INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO

Los Reactivos Provistos son estables en refrigerador (2-10°C) hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

**Calibrador reconstituido:** estable 8 horas a temperatura ambiente (menor a 25°C), 2 días refrigerado (2-10°C) o 30 días congelado (-20°C).

En la oscuridad, la bilirrubina es estable 4 horas a temperatura ambiente (menor a 25°C), 8 horas refrigerada (2-10°C) o 2 semanas congelada (-20°C).

Evitar los congelamientos y descongelamientos reiterados.

## INDICIOS DE INESTABILIDAD O DETERIORO DE LOS REACTIVOS

Cualquier variación en los caracteres organolépticos del Calibrador, puede ser indicio de deterioro del mismo.

## PROCEDIMIENTO

El Calibrador reconstituido se debe usar de la misma manera que una muestra desconocida, teniendo en cuenta los parámetros para los analizadores automáticos que acompañan al equipo de reactivos que se empleen en cada caso.

## VALORES DE REFERENCIA

Los valores del Calibrador fueron establecidos utilizando Material de Referencia del National Bureau of Standards, siempre que fue posible.

## LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

Fallas en la reconstitución o en la conservación, pueden ser causa de resultados erróneos.

Ver "Limitaciones del Procedimiento" en el manual de instrucciones correspondiente al equipo en uso.

## PRESENTACION

- 2 x 3 ml (Cód. 1918005).

## BIBLIOGRAFIA

- Tietz, N. W. (Ed): Fundamentals of Clinical Chemistry, W. B. Saunders Co., Philadelphia, 865 (1982)
- Young, D.S., Effects of preanalytical variables on clinical laboratory test. AACC Press. Third ed. (2007).

**VALORES DE METABOLITOS ASIGNADOS PARA CALIBRADOR A PLUS (37°C)**


<b>Analito</b>	<b>Método</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad</b>
Acido úrico	<b>Uricostat enzimático AA</b>	4,79	mg/dL
	<b>Uricostat enzimático AA líquida</b>	4,72	mg/dL
Albúmina	<b>Albúmina AA</b>	3,55	g/dL
Bilirrubina directa	<b>Bilirrubina</b>	2,52	mg/dL
	<b>Bilirrubina Directa AA</b>	2,35	mg/dL
	<b>Bilirrubina Directa AA líquida</b>	2,02	mg/dL
Bilirrubina Total	<b>Bilirrubina</b>	4,74	mg/dL
	<b>Bilirrubina Total AA</b>	3,86	mg/dL
	<b>Bilirrubina Total AA líquida</b>	3,91	mg/dL
Calcio	<b>Ca-Color AA</b>	10,7	mg/dL
	<b>Ca-Color Arsenazo III AA</b>	10,7	mg/dL
Colesterol	<b>Colestat enzimático AA</b>	154	mg/dL
	<b>Colestat enzimático AA líquida</b>	156	mg/dL
Creatinina	<b>Creatinina cinética AA líquida - Técnica convencional</b>	3,72	mg/dL
	<b>Creatinina cinética AA líquida - Técnica compensada</b>	4,05	mg/dL
	<b>Creatinina enzimática AA líquida</b>	3,73	mg/dL
Fósforo	<b>Fosfatemia UV AA</b>	5,96	mg/dL
Glucosa	<b>Glicemia enzimática AA</b>	191	mg/dL
	<b>Glicemia enzimática AA líquida</b>	191	mg/dL
	<b>Glucose HK</b>	193	mg/dL
HDL Colesterol	<b>HDL Colesterol Reactivo Precipitante</b>	172	mg/dL
	<b>HDL Colesterol FT</b>	546	mg/dL
Hierro	<b>Fer-color AA</b>	200	µg/dL
	<b>Fer-color AA líquida</b>	188	µg/dL
Lactato	<b>Lactate</b>	30,1	mg/dL
LDL Colesterol	<b>LDL Colesterol Reactivo Precipitante</b>	234	mg/dL
Magnesio	<b>Mg-Color AA</b>	3,00	mg/dL
	<b>Magnesium CPZ</b>	2,95	mg/dL
Proteínas totales	<b>Proteínas Totales AA</b>	5,14	g/dL
	<b>Total Protein</b>	5,07	g/dL
Triglicéridos	<b>TG Color GPO/PAP AA</b>	128	mg/dL
	<b>TG Color GPO/PAP AA líquida</b>	128	mg/dL
UIBC	<b>UIBC/TIBC AA líquida</b>	148	µg/dL
Urea	<b>Urea UV cinética AA</b>	104	mg/dL
	<b>Urea UV cinética AA líquida</b>	104	mg/dL


**VALORES DE ENZIMAS ASIGNADOS PARA CALIBRADOR A PLUS (37°C)**


<b>Analito</b>	<b>Método</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad</b>
Alanina aminotransferasa (GPT/ALT)	GPT (ALT) UV AA	112	U/L
	GPT (ALT) UV AA líquida	112	U/L
Amilasa	Amilasa 405 cinética AA	265	U/L
	Amilasa 405 cinética AA líquida	258	U/L
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST)	GOT (AST) UV AA	115	U/L
	GOT (AST) UV AA líquida	117	U/L
Colinesterasa	Colinesterasa AA	5104	U/L
	Cholinesterase	4947	U/L
Creatina kinasa	CK-NAC UV AA	339	U/L
	CK-NAC UV AA líquida	344	U/L
Creatina kinasa - MB	CK-MB NAC UV AA líquida	431	U/L
Fosfatasa ácida	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética - FANP	9,28	U/L
	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética - FAT	25,6	U/L
Fosfatasa alcalina	ALP 405 AA líquida	509	U/L
$\gamma$ -Glutamil transferasa	$\gamma$ -G test cinética AA	122	U/L
	$\gamma$ -G test cinética AA líquida	122	U/L
Lactato deshidrogenasa	LDH-P UV AA	522	U/L
	LDH-P UV AA líquida	522	U/L
	LDH-L	268	U/L
Lipasa	Lipasa AA líquida	129	U/L


# Símbolos

Los siguientes símbolos se utilizan en todos los kits de reactivos para diagnóstico de Wiener lab.


 Este producto cumple con los requerimientos previstos por la Directiva Europea 98/79 CE de productos sanitarios para el diagnóstico "in vitro"


 Representante autorizado en la Comunidad Europea


 Uso diagnóstico "in vitro"

 Contenido suficiente para <n> ensayos

 Fecha de caducidad

 Límite de temperatura (conservar a)


 No congelar

 Riesgo biológico


 Volumen después de la reconstitución

 Contenido


 Número de lote

 Elaborado por:

 Nocivo


 Corrosivo / Cáustico


 Irritante


 Consultar instrucciones de uso


 Calibrador

 Control

 Control Positivo

 Control Negativo

 Número de catálogo

 Wiener Laboratorios S.A.I.C.  
Riobamba 2944  
2000 - Rosario - Argentina  
<http://www.wiener-lab.com.ar>  
Dir. Téc.: Viviana E. Cétola  
Bioquímica  
Producto Autorizado A.N.M.A.T.  
Cert. N°: 1976/97



**Wiener lab.**

2000 Rosario - Argentina