



# Calibrador A *plus*

Calibrador de química clínica en analizadores automáticos

Lote kit: 1810280150  
Lote Calibrador A plus: 280130  
Lote Reactivo A: 274730

## 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	Uricostat enzimático AA	4,79	mg/dL
	Uricostat enzimático AA líquida	4,72	mg/dL
Albúmina	Albúmina AA	3,55	g/dL
Bilirrubina directa	Bilirrubina	2,52	mg/dL
	Bilirrubina Directa AA	2,35	mg/dL
	Bilirrubina Directa AA líquida	2,02	mg/dL
Bilirrubina Total	Bilirrubina	4,74	mg/dL
	Bilirrubina Total AA	3,86	mg/dL
	Bilirrubina Total AA líquida	3,91	mg/dL
Calcio	Ca-Color AA	10,7	mg/dL
	Ca-Color Arsenazo III AA	10,7	mg/dL
Colesterol	Colestat enzimático AA	154	mg/dL
	Colestat enzimático AA líquida	156	mg/dL
Creatinina	Creatinina cinética AA líquida - Técnica convencional	3,72	mg/dL
	Creatinina cinética AA líquida - Técnica compensada	4,05	mg/dL
	Creatinina enzimática AA líquida	3,73	mg/dL
Fósforo	Fosfatemia UV AA	5,96	mg/dL
Glucosa	Glicemia enzimática AA	191	mg/dL
	Glicemia enzimática AA líquida	191	mg/dL
	Glucose HK	193	mg/dL
HDL Colesterol	HDL Colesterol Reactivo Precipitante	172	mg/dL
	HDL Colesterol FT	546	mg/dL
Hierro	Fer-color AA	200	µg/dL
	Fer-color AA líquida	188	µg/dL
Lactato	Lactate	30,1	mg/dL
LDL Colesterol	LDL Colesterol Reactivo Precipitante	234	mg/dL
Magnesio	Mg-Color AA	3,00	mg/dL
	Magnesium CPZ	2,95	mg/dL
Proteínas totales	Proteínas Totales AA	5,14	g/dL
	Total Protein	5,07	g/dL
Triglicéridos	TG Color GPO/PAP AA	128	mg/dL
	TG Color GPO/PAP AA líquida	128	mg/dL
UIBC	UIBC/TIBC AA líquida	148	µg/dL
Urea	Urea UV cinética AA	104	mg/dL
	Urea UV cinética AA líquida	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"		Elaborado por:
	Representante autorizado en la Comunidad Europea		Nocivo
	Uso diagnóstico "in vitro"		Corrosivo / Cáustico
	Contenido suficiente para <n> ensayos		Irritante
	Fecha de caducidad		Consultar instrucciones de uso
	Límite de temperatura (conservar a)		Calibrador
	No congelar		Control
	Riesgo biológico		Control Positivo
	Volumen después de la reconstitución		Control Negativo
	Contenido		Número de catálogo
	Número de lote		

 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