



# Calibrador A *plus*

Calibrador de química clínica en analizadores automáticos

Lote kit: 1705217090  
Lote Calibrador A plus: 217090  
Lote Reactivo A: 217090

## 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>	4,84	mg/dL
	<b>Uricostat enzimático AA líquida</b>	4,84	mg/dL
Albúmina	<b>Albúmina AA</b>	3,36	g/dL
Bilirrubina directa	<b>Bilirrubina</b>	2,48	mg/dL
	<b>Bilirrubina Directa AA</b>	2,43	mg/dL
	<b>Bilirrubina Directa AA líquida</b>	2,14	mg/dL
Bilirrubina Total	<b>Bilirrubina</b>	5,33	mg/dL
	<b>Bilirrubina Total AA</b>	4,51	mg/dL
	<b>Bilirrubina Total AA líquida</b>	4,49	mg/dL
Calcio	<b>Ca-Color AA</b>	11,0	mg/dL
	<b>Ca-Color Arsenazo III AA</b>	11,0	mg/dL
Colesterol	<b>Colestat enzimático AA</b>	168	mg/dL
	<b>Colestat enzimático AA líquida</b>	168	mg/dL
Creatinina	<b>Creatinina cinética AA líquida - Técnica convencional</b>	3,61	mg/dL
	<b>Creatinina cinética AA líquida - Técnica compensada</b>	3,99	mg/dL
	<b>Creatinina enzimática AA líquida</b>	3,76	mg/dL
Fósforo	<b>Fosfatemia UV AA</b>	5,82	mg/dL
Glucosa	<b>Glicemia enzimática AA</b>	195	mg/dL
	<b>Glicemia enzimática AA líquida</b>	195	mg/dL
HDL Colesterol	<b>HDL Colesterol Reactivo Precipitante</b>	185	mg/dL
	<b>HDL Colesterol FT</b>	588	mg/dL
Hierro	<b>Fer-color AA</b>	197	µg/dL
	<b>Fer-color AA líquida</b>	186	µg/dL
Lactato	<b>Lactate</b>	30,2	mg/dL
LDL Colesterol	<b>LDL Colesterol Reactivo Precipitante</b>	252	mg/dL
Magnesio	<b>Mg-Color AA</b>	3,04	mg/dL
	<b>Magnesium CPZ</b>	2,95	mg/dL
Proteínas totales	<b>Proteínas Totales AA</b>	4,87	g/dL
	<b>Total Protein</b>	4,76	g/dL
Triglicéridos	<b>TG Color GPO/PAP AA</b>	114	mg/dL
	<b>TG Color GPO/PAP AA líquida</b>	114	mg/dL
UIBC	<b>UIBC/TIBC AA líquida</b>	149	µg/dL
Urea	<b>Urea UV cinética AA</b>	105	mg/dL
	<b>Urea UV cinética AA líquida</b>	105	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	106	U/L
	GPT (ALT) UV AA líquida	106	U/L
Amilasa	Amilasa 405 cinética AA	258	U/L
	Amilasa 405 cinética AA líquida	256	U/L
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST)	GOT (AST) UV AA	113	U/L
	GOT (AST) UV AA líquida	113	U/L
Colinesterasa	Colinesterasa AA	4935	U/L
	Cholinesterase	4733	U/L
Creatina kinasa	CK-NAC UV AA	356	U/L
	CK-NAC UV AA líquida	361	U/L
Creatina kinasa - MB	CK-MB NAC UV AA líquida	343	U/L
Fosfatasa ácida	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética - FANP	9,57	U/L
	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética - FAT	25,8	U/L
Fosfatasa alcalina	ALP 405 AA líquida	455	U/L
$\gamma$ -Glutamil transferasa	$\gamma$ -G test cinética AA	116	U/L
	$\gamma$ -G test cinética AA líquida	116	U/L
Lactato deshidrogenasa	LDH-P UV AA	528	U/L
	LDH-P UV AA líquida	532	U/L
	LDH-L	255	U/L
Lipasa	Lipasa AA líquida	108	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