



# Standatrol S-E

2 niveles

Suero liofilizado para control de precisión en química clínica

Lote: 1711232000  
Nivel 1: 230680  
Nivel 2: 230700

## APLICACIONES

**Standatrol S-E 2 niveles** es adaptable a distintos usos:

- estudios de precisión intralaboratorial en los que se requiera un espécimen de control estable y reproducible en el tiempo, pudiendo emplearse en el control diario de reproducibilidad y en la preparación de "cartas de control" de acuerdo a los métodos corrientes;
- como muestra desconocida en encuestas interlaboratoriales de precisión en base a su constancia de dosis y su estabilidad.

## FUNDAMENTOS DEL METODO

**Standatrol S-E 2 niveles** contiene los componentes habitualmente determinados en los laboratorios de análisis clínicos. Debe tenerse en cuenta que los valores asignados a los distintos componentes del suero control han sido obtenidos por métodos y reactivos 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

**Control Nivel 1:** suero homogeneizado y liofilizado en viales para 5 ml con concentraciones normales o en los niveles de decisión médica, de metabolitos y enzimas.

**Control Nivel 2:** suero homogeneizado y liofilizado en viales para 5 ml con concentraciones patológicas o en los niveles de decisión médica, de metabolitos y enzimas.

## REACTIVO NO PROVISTO

Agua bidestilada o desionizada.

## INSTRUCCIONES PARA SU USO

- Abrir el vial, retirando lentamente el tapón de goma para evitar pérdidas del material liofilizado.
- Agregar 5,00 ml de agua bidestilada o desionizada exactamente medida (con bureta o pipeta de doble aforo).
- Tapar y mezclar por inversión suave, evitando la formación de espuma. No agitar.
- Dejar disolver unos 20 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". Estos sueros controles han sido preparados a partir de material no reactivo para HBsAg y HIV. Sin embargo los controles y todas las muestras de sangre deberían manejarse como si se trataran de material infectivo.

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

**Standatrol S-E 2 niveles** es estable en refrigerador (2-10°C) hasta la fecha de vencimiento indicada en la caja.

Una vez reconstituidos los Controles, sus componentes son estables 10 días refrigerados (2-10°C) excepto la fosfatasa alcalina cuya actividad puede aumentar con el tiempo, y la bilirrubina que es estable 12 horas a 4°C y en la oscuridad. Para un mayor rendimiento se recomienda, una vez reconstituidos, conservarlos congelados (-20°C) y fraccionados en recipientes con cierre hermético (por ejemplo: tubos de microcentrifuga de 1,5 ml). Las fracciones deben ser descongeladas una única vez a temperatura ambiente, homogeneizándolas antes de ser utilizadas.

## INDICIOS DE INESTABILIDAD O DETERIORO DE LOS REACTIVOS

Cualquier variación de los caracteres organolépticos del suero control (como discoloración, humectación del liofilizado, disolución incompleta con abundante floculación o formación de grumos), puede ser indicio de deterioro del mismo.

## PROCEDIMIENTO

Los Controles reconstituidos se deben usar de la misma manera que una muestra desconocida, de acuerdo a las instrucciones que acompañan al equipo de reactivos que se empleen en cada caso.

## 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

- 6 viales x 5 ml (Cód. 1937553).

## BIBLIOGRAFIA

- International Federation of Clinical Chemistry. - Clin. Chem. 23/9:1784 (1977).
- Tonks, D. B. - Can. J. Med. Tech. 30:38 (1969).

# 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		



# Standatrol S-E

## 2 níveis

Soro liofilizado para controle de precisão em química clínica

Lote: 1711232000  
Nível 1: 230680  
Nível 2: 230700

### APLICAÇÕES

**Standatrol S-E 2 níveis** é adaptável a diversos usos:

- estudos de precisão intralaboratorial onde seja necessário um espécime de controle estável e reprodutível no tempo, podendo ser empregado no controle diário de reprodutibilidade e na preparação de "gráficos de controle" de acordo com os métodos correntes;
- como amostra desconhecida em análises interlaboratoriais de precisão devido a sua constância de dose e à sua estabilidade.

### FUNDAMENTOS DO MÉTODO

**Standatrol S-E 2 níveis** contém os componentes habitualmente determinados nos laboratórios de análises clínicas. Deve-se ter em consideração que os valores estabelecidos para os componentes distintos do soro controle foram obtidos por métodos e reagentes de Wiener lab., razão pela qual os resultados obtidos apenas serão comparáveis aos relacionados se forem empregados os métodos e reagentes correspondentes.

### REAGENTES FORNECIDOS

**Controle Nível 1:** soro homogeneizado e liofilizado em frascos para 5 ml com concentrações normais ou nos níveis de decisão médica, de metabólitos e enzimas.

**Controle Nível 2:** soro homogeneizado e liofilizado em frascos de 5 ml com concentrações patológicas ou nos níveis de decisão médica de metabólitos e enzimas.

### REAGENTE NÃO FORNECIDO

Água bidestilada o deionizada.

### INSTRUÇÕES PARA USO

- Abrir o frasco, retirando lentamente a tampa de borracha, para evitar perdas do material liofilizado.
- Adicionar 5,00 ml de água bidestilada o deionizada exatamente medida (bureta ou pipeta de duplo aforo).
- Tampar e misturar por inversão suave, evitando a formação de espuma. Não agitar.
- Deixar dissolver uns 20 minutos a temperatura ambiente, misturando por inversão de tempos em tempos.
- Imediatamente antes de usar, misturar por inversão.

### PRECAUÇÕES

Os Reagentes são para uso diagnóstico "in vitro". Estes soros controle foram preparados a partir de material não-reativo para HBsAg e HIV. No entanto, os controles e todas as amostras de sangue devem ser manipuladas como material potencialmente contaminado.

Utilizar os reagentes observando as precauções habituais de trabalho no laboratório de análise clínica.

Todos os reagentes e as amostras devem-se descartar conforme à regulação local vigente.

### ESTABILIDADE E INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO

**Standatrol S-E 2 níveis** é estável sob refrigeração (2-10°C) até a data de vencimento indicada na embalagem.

Uma vez reconstituídos os controles, seus componentes são estáveis 10 dias sob refrigeração (2-10°C) exceto a fosfatase alcalina, sendo que a atividade pode aumentar com o tempo e a bilirrubina que é estável 12 horas a 4°C e ao abrigo da luz. Recomenda-se que para obter melhor rendimento uma vez que sejam reconstituídos os controles devem ser congelados (-20°C) e fracionados em recipientes com fecho hermético (exemplo: tubos microcentrífuga de 1,5 ml). As parcelas do material deve ser descongelado só uma vez e a temperatura ambiente, homogeneizar antes de ser utilizada.

### INDÍCIOS DE INSTABILIDADE OU DETERIORAÇÃO DOS REAGENTES

Qualquer alteração das características orgão-lépticas dos soros controle (tais como discolor, umectação, dissolução incompleta com abundante floculação ou formação de grupos) pode ser indício de deterioração dos mesmos.

### PROCEDIMENTO

Os Controles reconstituídos devem ser utilizados do mesmo modo que uma amostra desconhecida, de acordo com as instruções que acompanham aos kits de reagentes que se utilizam em cada caso.

### LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

Falhas na reconstituição podem ser causa de resultados incorretos.

Vide LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO no manual de instruções correspondentes ao kit em uso.

### APRESENTAÇÃO

- 6 frascos x 5 ml (Cód. 1937553).



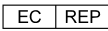








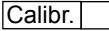









### REFERÊNCIAS

- International Federation of Clinical Chemistry. - Clin. Chem. 23/9:1784 (1977).
- Tonks, D. B. - Can. J. Med. Tech. 30:38 (1969).

# Símbolos

Os seguintes símbolos são utilizados nos kits de reagentes para diagnóstico da Wiener lab.

---

	Este produto preenche os requisitos da Diretiva Europeia 98/79 CE para dispositivos médicos de diagnóstico "in vitro"		Elaborado por:
	Representante autorizado na Comunidade Europeia		Nocivo
	Uso médico-diagnóstico "in vitro"		Corrosivo / Caústico
	Conteúdo suficiente para <n> testes		Irritante
	Data de validade		Consultar as instruções de uso
	Limite de temperatura (conservar a)		Calibrador
	Não congelar		Controle
	Risco biológico		Controle Positivo
	Volume após a reconstituição		Controle Negativo
	Conteúdo		Número de catálogo
	Número de lote		

# **INDICE**

Página

## **Técnica manual**

Metabolitos.....	6-7
Enzimas .....	8

## **Targa BT 3000**

Metabolitos.....	9-10
Enzimas .....	11

## **Konelab Series / Wiener lab. CT Series**

Metabolitos.....	12-13
Enzimas .....	14

## **BT 3000 plus / Wiener lab. CB Series**

Metabolitos.....	15-16
Enzimas .....	17

## **Metrolab 2300 plus / Wiener lab. CM Series**

Metabolitos.....	18
Enzimas .....	19

## **Wiener lab. CMD 800 Series**

Metabolitos.....	20
Enzimas .....	21

## **Wiener lab. IC Series**

lones .....	22
-------------	----

**TECNICA MANUAL - METABOLITOS**

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1			NIVEL 2		
		VALOR MEDIO	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	RANGO ACEPTABLE	
Acido úrico (mg/dl)	<b>Uricostat enzimático</b>	4,7	3,9	5,6	7,6	6,2	9,0
	<b>Uricostat enzimático AA</b>	5,5	4,5	6,5	10	8	12
	<b>Uricostat enzimático AA líquida</b>	5,4	4,4	6,4	9,8	8,0	11,6
Albúmina (g/dl)	<b>Proti-2 (Rvo. BCF)</b>	5,5	4,7	6,3	3,4	2,8	4,0
	<b>Albúmina AA</b>	4,8	4,1	5,5	3,2	2,6	3,8
Bilirrubina directa (mg/l)	<b>Bilirrubina</b>	2,2	1,5	2,9	11	8	14
	<b>Bilirrubina Directa AA</b>	3,8	2,7	4,9	13	9	17
	<b>Bilirrubina Directa AA líquida</b>	4,5	2,7	6,3	13	8	18
Bilirrubina total (mg/l)	<b>Bilirrubina</b>	11	8	14	43	34	52
	<b>Bilirrubina Total AA</b>	12	10	14	41	33	49
	<b>Bilirrubina Total AA líquida</b>	12	7	17	40	24	56
Calcio (mg/dl)	<b>Ca-Color</b>	8,7	7,5	9,9	12	10	14
	<b>Ca-Color AA</b>	8,8	7,6	10,0	12	10	14
	<b>Ca-Color Arsenazo III AA</b>	11	9	13	13	11	15
Colesterol (g/l)	<b>Colestat enzimático</b>	2,38	2,02	2,74	1,01	0,86	1,16
	<b>Colestat enzimático AA</b>	2,29	1,95	2,63	0,99	0,84	1,14
	<b>Colestat enzimático AA líquida</b>	2,32	1,97	2,67	0,98	0,83	1,13
Creatinina (mg/l)	<b>Creatinina cinética AA líquida</b>	15	11	19	54	43	65
	<b>Creatinina directa</b>						
	Técnica cinética	8,6	6,5	10,8	43	34	52
	Técnica de punto final	29	22	36	74	59	89
	<b>Creatinina</b>	31	23	39	81	65	97
Fósforo inorgánico (mg/dl)	<b>Fosfatemia</b>	2,9	2,3	3,5	6,6	5,5	7,7
	<b>Fosfatemia UV AA</b>	4,1	3,4	4,8	7,4	6,3	8,5
Glucosa (mg/dl)	<b>Glicemia enzimática</b>	85	72	98	282	240	324
	<b>Glicemia enzimática AA</b>	86	73	99	278	236	320
	<b>Glicemia enzimática AA líquida</b>	83	71	95	270	230	311
Hierro (ug/dl)	<b>Fer-color</b>	226	172	280	66	46	86
	<b>Fer-color AA</b>	222	169	275	65	46	85
	<b>Fer-color AA líquida</b>	212	161	263	63	44	82
Magnesio (mg/dl)	<b>Mg-color AA</b>	2,2	1,5	2,9	4,2	3,2	5,2
Proteínas Totales (g/dl)	<b>Proti-2 (Rvo. EDTA/Cu)</b>	6,5	5,7	7,3	4,5	4,0	5,0
	<b>Proteínas Totales AA</b>	6,7	5,9	7,5	4,5	4,0	5,0
Triglicéridos (g/l)	<b>TG Color GPO/PAP AA</b>	1,61	1,32	1,90	0,81	0,69	0,93
	<b>TG Color GPO/PAP AA líquida</b>	1,63	1,34	1,92	0,82	0,70	0,94
UIBC (ug/dl)	<b>UIBC/TIBC AA líquida</b>	-	-	-	143	107	179

(-) No asignado

**TECNICA MANUAL - METABOLITOS**

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1			NIVEL 2		
		VALOR MEDIO	RANGO ACCEPTABLE		VALOR MEDIO	RANGO ACCEPTABLE	
Urea (g/l)	Urea color 2R	0,38	0,27	0,49	1,01	0,77	1,25
	Uremia	0,25	0,18	0,33	1,04	0,79	1,29
	Urea UV cinética AA	0,37	0,26	0,48	1,07	0,81	1,33
	Urea UV cinética AA líquida	0,36	0,25	0,47	1,07	0,81	1,33

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

**TECNICA MANUAL - ENZIMAS**

ENZIMA	REACTIVO	NIVEL 1			NIVEL 2		
		VALOR MEDIO	RANGO ACCEPTABLE		VALOR MEDIO	RANGO ACCEPTABLE	
Alanina aminotransferasa (GPT/ALT) (U/l)	<b>GPT (ALT) UV unitest</b>	32	24	40	105	79	131
	<b>GPT (ALT) UV AA</b>	34	26	43	112	84	140
	<b>GPT (ALT) UV AA líquida</b>	36	27	45	113	85	141
Amilasa (U/l)	<b>Amilasa 405 cinética</b>	95	71	119	542	407	678
	<b>Amilasa 405 AA líquida</b>	97	73	121	554	416	693
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	<b>GOT (AST) UV unitest</b>	45	34	56	230	173	288
	<b>GOT (AST) UV AA</b>	48	36	60	225	169	281
	<b>GOT (AST) UV AA líquida</b>	45	34	56	222	167	278
Colinesterasa (U/l)	<b>Colinesterasa (30°C)</b>	7636	5727	9545	5174	3881	6468
	<b>Colinesterasa AA (30°C)</b>	7406	5555	9258	4809	3607	6011
Creatina Kinasa (U/l)	<b>CK NAV UV unitest</b>	158	119	198	469	352	586
	<b>CK NAC UV AA</b>	158	119	198	469	352	586
	<b>CK NAC UV AA líquida</b>	162	122	203	477	358	596
Fosfatasa alcalina (U/l)	<b>ALP 405 cinética optimizada</b>	248	186	310	830	623	1038
	<b>ALP 405 AA líquida</b>	198	139	257	721	541	901
	<b>Fosfatasas Alcalina optim.</b>	206	155	258	796	597	995
γ-Glutamil transferasa (U/l)	<b>γ-G-test cinética AA</b>	29	22	36	120	90	150
	<b>γ-G-test cinética AA líquida</b>	34	26	43	142	107	178
Lactato deshidrogenasa (U/l)	<b>LDH-P UV unitest</b>	403	302	504	902	677	1128
	<b>LDH-P UV AA</b>	456	342	570	1079	809	1349
	<b>LDH-P UV AA líquida</b>	403	302	504	974	731	1218

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700



**TARGA BT 3000 - METABOLITOS**

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Acido úrico (mg/dl)	<b>Uricostat enzimático AA</b>	4,94	0,45	4,05	5,83	9,75	0,88	7,99	11,51
	<b>Uricostat enz. AA líquida</b>	4,96	0,45	4,07	5,85	9,50	0,86	7,79	11,21
Albúmina (g/dl)	<b>Albúmina AA</b>	4,00	0,30	3,40	4,60	3,03	0,28	2,48	3,58
Bilirrubina directa (mg/dl)	<b>Bilirrubina</b>	0,36	0,05	0,27	0,45	1,32	0,13	1,06	1,58
	<b>Bilirrubina Directa AA</b>	0,34	0,07	0,20	0,48	1,28	0,26	0,77	1,79
	<b>Bilirrubina Directa AA líquida</b>	0,51	0,10	0,31	0,71	1,37	0,28	0,82	1,92
Bilirrubina total (mg/dl)	<b>Bilirrubina</b>	1,21	0,15	0,91	1,51	4,47	0,45	3,58	5,36
	<b>Bilirrubina Total AA</b>	1,18	0,24	0,71	1,65	4,06	0,81	2,44	5,68
	<b>Bilirrubina Total AA líquida</b>	1,09	0,22	0,65	1,53	4,03	0,81	2,42	5,64
Calcio (mg/dl)	<b>Ca-Color AA</b>	9,62	0,72	8,18	11,06	13,0	1,0	11,0	15,0
	<b>Ca-Color Arsenazo III AA</b>	10,3	0,8	8,8	11,8	12,6	1,0	10,7	14,5
Cloruro (mEq/l)	<b>Electrodo ion selectivo</b>	105	6	94	116	89,0	4,5	80,1	97,9
Colesterol (mg/dl)	<b>Colestat enzimático AA</b>	249	19	212	286	106	8	90	122
	<b>Colestat enz. AA líquida</b>	250	19	212	288	106	8	90	122
Creatinina (mg/dl)	<b>Creatinina cinética AA líquida</b>	1,52	0,23	1,06	1,98	5,28	0,66	3,96	6,60
	<b>Creatinina enzim. AA líquida</b>	0,73	0,11	0,51	0,95	5,09	0,64	3,82	6,36
Fósforo inorgánico (mg/dl)	<b>Fosfatemia UV AA</b>	3,87	0,35	3,17	4,57	7,67	0,58	6,52	8,82
Glucosa (mg/dl)	<b>Glicemia enzimática AA</b>	85,2	6,4	72,4	98,0	280	21	238	322
	<b>Glicemia enz. AA líquida</b>	86,1	6,5	73,2	99,0	282	21	240	324
HDL Colesterol (mg/dl)	<b>HDL Colesterol monofase AA plus</b>	77,9	9,8	58,4	97,4	29,0	3,7	21,7	36,3
Hierro (ug/dl)	<b>Fer-color AA</b>	257	31	195	319	69,1	10,4	48,4	89,8
	<b>Fer-color AA líquida</b>	245	30	186	304	66,3	10,0	46,4	86,2
Lactato (mg/dl)	<b>Lactate</b>	35,9	3,3	29,4	42,4	11,4	1,1	9,3	13,5
LDL Colesterol (mg/dl)	<b>LDL Colesterol monofase AA</b>	128	16	96	160	59,9	7,5	44,9	74,9
Magnesio (mg/dl)	<b>Mg-color AA</b>	2,10	0,32	1,47	2,73	4,21	0,51	3,20	5,22
Potasio (mEq/l)	<b>Electrodo ion selectivo</b>	4,00	0,20	3,60	4,40	5,96	0,30	5,36	6,56
Proteínas Totales (g/dl)	<b>Proteínas Totales AA</b>	6,81	0,41	5,99	7,63	4,50	0,27	3,96	5,04
Sodio (mEq/l)	<b>Electrodo ion selectivo</b>	142	7	128	156	122	6	110	134
Triglicéridos (mg/dl)	<b>TG Color GPO/PAP AA</b>	177	14	150	204	85,7	6,5	72,8	98,6
	<b>TG Color GPO/PAP AA líquida</b>	178	14	151	205	85,7	6,5	72,8	98,6
UIBC (ug/dl)	<b>UIBC/TIBC AA líquida</b>	-	-	-	-	110	14	82	138

**TARGA BT 3000 - METABOLITOS**

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	35,8	5,4	25,1	46,5	103	13	78	128
	Urea UV cinética AA líquida	35,9	5,4	25,1	46,7	105	13	80	130

(-) No asignado

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

**TARGA BT 3000 - ENZIMAS**

ENZIMA	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Alanina aminotransferasa (GPT/ALT) (U/l)	<b>GPT (ALT) UV AA</b>	35,0	4,4	26,2	43,8	107	14	80	134
	<b>GPT (ALT) UV AA líquida</b>	32,8	4,1	24,6	41,0	109	14	82	136
Amilasa (U/l)	<b>Amilasa 405 cinética</b>	93,4	11,7	70,0	116,8	553	69	415	691
	<b>Amilasa 405 AA líquida</b>	90,3	11,3	67,7	112,9	551	69	413	689
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	<b>GOT (AST) UV AA</b>	44,1	5,5	33,1	55,1	206	26	154	258
	<b>GOT (AST) UV AA líquida</b>	41,0	5,2	30,7	51,3	200	25	150	250
Colinesterasa (U/l)	<b>Colinesterasa AA</b>	8053	1,007	6040	10066	5141	643	3856	6426
	<b>Cholinesterase</b>	7981	998	5986	9976	5090	637	3817	6363
Creatina kinasa (U/l)	<b>CK-NAC UV AA</b>	130	17	97	163	425	53	319	531
	<b>CK-NAC UV AA líquida</b>	134	17	100	168	420	53	315	525
Fosfatasa alcalina (U/l)	<b>ALP 405 AA líquida</b>	194	25	145	243	722	91	541	903
γ-glutamil transferasa (U/l)	<b>γ-G-test cinética AA</b>	33,6	4,2	25,2	42,0	144	18	108	180
	<b>γ-G-test cinética AA líquida</b>	33,3	4,2	25,0	41,6	144	18	108	180
Lactato deshidrogenasa (U/l)	<b>LDH-P UV AA</b>	343	43	257	429	778	98	583	973
	<b>LDH-P UV AA líquida</b>	338	43	253	423	768	96	576	960
	<b>LDH-L</b>	168	21	126	210	380	48	285	475
Lipasa (U/l)	<b>Lipasa AA líquida</b>	59,4	7,5	44,5	74,3	70,2	8,8	52,6	87,8

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

KONELAB SERIES / WIENER LAB. CT SERIES - METABOLITOS

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Acido úrico (mg/dl)	Uricostat enzimático AA	4,89	0,37	4,16	5,62	9,64	0,73	8,19	11,09
	Uricostat enz. AA líquida	4,84	0,37	4,11	5,57	9,47	0,71	8,05	10,89
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	4,21	0,32	3,58	4,84	3,00	0,27	2,46	3,54
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	0,25	0,03	0,20	0,30	1,15	0,12	0,92	1,38
	Bilirrubina Directa AA	0,32	0,07	0,19	0,45	1,34	0,27	0,80	1,88
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,44	0,09	0,26	0,62	1,35	0,27	0,81	1,89
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	1,21	0,12	0,97	1,45	4,37	0,44	3,50	5,24
	Bilirrubina Total AA	1,07	0,22	0,64	1,50	3,91	0,78	2,35	5,47
	Bilirrubina Total AA líquida	1,05	0,21	0,63	1,47	3,98	0,80	2,39	5,57
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	9,41	0,71	8,00	10,82	12,7	1,0	10,8	14,6
	Ca-Color Arsenazo III AA	9,81	0,74	8,34	11,28	12,5	1,0	10,6	14,4
Calcio iónico (Ca) <sup>+</sup> (mmol/l)	Electrodo ion selectivo	1,20	0,13	0,94	1,46	1,47	0,16	1,15	1,79
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	103	5	93	113	88,5	4,5	79,6	97,4
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	249	19	212	286	105	8	89	121
	Colestat enz. AA líquida	248	19	211	285	105	8	89	121
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,47	0,22	1,03	1,91	5,20	0,65	3,90	6,50
	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,47	0,22	1,03	1,91	5,59	0,70	4,19	6,99
	Creatinina enzim. AA líquida	0,73	0,11	0,51	0,95	4,79	0,60	3,59	5,99
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	3,91	0,35	3,21	4,61	7,73	0,58	6,57	8,89
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	85,3	6,4	72,5	98,1	282	21	240	324
	Glicemia enz. AA líquida	84,5	6,4	71,8	97,2	283	21	241	325
	Glucose HK	77,4	5,8	65,8	89,0	266	20	226	306
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	77,2	9,7	57,9	96,5	29,5	3,7	22,1	36,9
	HDL Colesterol fast	72,6	9,1	54,4	90,8	32,3	4,1	24,2	40,4
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	258	31	196	320	72,6	10,9	50,8	94,4
	Fer-color AA líquida	253	31	192	314	67,3	10,1	47,1	87,5
Lactato (mg/dl)	Lactate	35,7	3,2	29,3	42,1	12,1	1,1	9,9	14,3
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	141	18	106	176	65,7	8,2	49,3	82,1
Litio (mmol/l)	Electrodo ion selectivo	0,71	0,10	0,52	0,90	1,91	0,17	1,57	2,25
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,12	0,32	1,48	2,76	4,40	0,53	3,34	5,46
	Magnesium CPZ	1,94	0,29	1,36	2,52	4,67	0,56	3,55	5,79
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	4,07	0,21	3,66	4,48	5,95	0,30	5,35	6,55

KONELAB SERIES / WIENER LAB. CT SERIES - METABOLITOS

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,57	0,40	5,78	7,36	4,34	0,26	3,82	4,86
	Total Protein	6,56	0,40	5,77	7,35	4,38	0,27	3,85	4,91
Sodio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	147	8	132	162	124	6	112	136
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	176	13	150	202	80,8	6,1	68,7	92,9
	TG Color GPO/PAP AA líquida	177	14	150	204	81,9	6,2	69,6	94,2
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	132	13	106	158
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	35,5	5,4	24,8	46,2	106	13	81	131
	Urea UV cin.AA líquida	34,4	5,2	24,1	44,7	107	13	81	133

(-) No asignado

(\*) Valores obtenidos con técnica con corrección de ph

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

KONELAB SERIES / WIENER LAB. CT SERIES - ENZIMAS

ENZIMA	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Alanina aminotransferasa (GPT/ALT) (U/l)	<b>GPT (ALT) UV AA</b>	34,5	3,5	27,6	41,4	110	11	88	132
	<b>GPT (ALT) UV AA líquida</b>	35,4	4,5	26,5	44,3	114	15	85	143
Amilasa (U/l)	<b>Amilasa 405 cinética AA</b>	92,8	11,6	69,6	116,0	561	70	421	701
	<b>Amilasa 405 AA líquida</b>	90,5	11,3	67,9	113,1	557	70	418	696
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	<b>GOT (AST) UV AA</b>	44,2	4,4	35,4	53,0	216	22	173	259
	<b>GOT (AST) UV AA líquida</b>	42,7	5,4	32,0	53,4	206	26	154	258
Colinesterasa (U/l)	<b>Colinesterasa AA</b>	7706	771	6165	9247	5255	526	4204	6306
	<b>Cholinesterase</b>	7815	782	6252	9378	5225	523	4180	6270
Creatina kinasa (U/l)	<b>CK-NAC UV AA</b>	128	13	102	154	425	43	340	510
	<b>CK-NAC UV AA líquida</b>	130	17	97	163	408	51	306	510
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	<b>Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética</b>	4,58	0,69	3,21	5,95	4,63	0,70	3,24	6,02
Fosfatasa ácida total (U/l)	<b>Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética</b>	9,82	1,48	6,87	12,77	43,5	5,5	32,6	54,4
Fosfatasa alcalina (U/l)	<b>ALP 405 AA líquida</b>	188	19	150	226	718	72	574	862
γ-glutamil transferasa (U/l)	<b>γ-G-test cinética AA</b>	32,5	4,1	24,4	40,6	139	14	111	167
	<b>γ-G-test cinética AA líquida</b>	32,3	4,1	24,2	40,4	137	14	110	164
Lactato deshidrogenasa (U/l)	<b>LDH-P UV AA</b>	325	33	260	390	818	82	654	982
	<b>LDH-P UV AA líquida</b>	323	41	242	404	798	100	598	998
	<b>LDH-L</b>	167	17	134	200	386	39	309	463
Lipasa (U/l)	<b>Lipasa AA líquida</b>	52,5	5,3	42,0	63,0	65,5	6,6	52,4	78,6

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

**BT 3000 PLUS / WIENER LAB. CB SERIES - METABOLITOS**

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Acido úrico (mg/dl)	<b>Uricostat enzimático AA</b>	4,94	0,45	4,05	5,83	9,75	0,88	7,99	11,51
	<b>Uricostat enz. AA líquida</b>	4,96	0,45	4,07	5,85	9,50	0,86	7,79	11,21
Albúmina (g/dl)	<b>Albúmina AA</b>	4,00	0,30	3,40	4,60	3,03	0,28	2,48	3,58
Bilirrubina directa (mg/dl)	<b>Bilirrubina</b>	0,36	0,05	0,27	0,45	1,32	0,13	1,06	1,58
	<b>Bilirrubina Directa AA</b>	0,34	0,07	0,20	0,48	1,28	0,26	0,77	1,79
	<b>Bilirrubina Directa AA líquida</b>	0,51	0,10	0,31	0,71	1,37	0,28	0,82	1,92
Bilirrubina total (mg/dl)	<b>Bilirrubina</b>	1,21	0,15	0,91	1,51	4,47	0,45	3,58	5,36
	<b>Bilirrubina Total AA</b>	1,18	0,24	0,71	1,65	4,06	0,81	2,44	5,68
	<b>Bilirrubina Total AA líquida</b>	1,09	0,22	0,65	1,53	4,03	0,81	2,42	5,64
Calcio (mg/dl)	<b>Ca-Color AA</b>	9,62	0,72	8,18	11,06	13,0	1,0	11,0	15,0
	<b>Ca-Color Arsenazo III AA</b>	10,3	0,8	8,8	11,8	12,6	1,0	10,7	14,5
Cloruro (mEq/l)	<b>Electrodo ion selectivo</b>	105	6	94	116	89,0	4,5	80,1	97,9
Colesterol (mg/dl)	<b>Colestat enzimático AA</b>	249	19	212	286	106	8	90	122
	<b>Colestat enz. AA líquida</b>	250	19	212	288	106	8	90	122
Creatinina (mg/dl)	<b>Creatinina cinética AA líquida</b>	1,52	0,23	1,06	1,98	5,28	0,66	3,96	6,60
	<b>Creatinina cinética AA líquida (compensada)</b>	1,50	0,23	1,05	1,95	5,50	0,69	4,12	6,88
	<b>Creatinina enzim. AA líquida</b>	0,73	0,11	0,51	0,95	5,09	0,64	3,82	6,36
Fósforo inorgánico (mg/dl)	<b>Fosfemia UV AA</b>	3,87	0,35	3,17	4,57	7,67	0,58	6,52	8,82
Glucosa (mg/dl)	<b>Glicemia enzimática AA</b>	85,2	6,4	72,4	98,0	280	21	238	322
	<b>Glicemia enz. AA líquida</b>	86,1	6,5	73,2	99,0	282	21	240	324
	<b>Glucose HK</b>	82,0	6,2	69,7	94,3	270	21	229	311
HDL Colesterol (mg/dl)	<b>HDL Colesterol monofase AA plus</b>	77,9	9,8	58,4	97,4	29,0	3,7	21,7	36,3
	<b>HDL Colesterol fast</b>	72,6	9,1	54,4	90,8	27,9	3,5	20,9	34,9
Hierro (ug/dl)	<b>Fer-color AA</b>	257	31	195	319	69,1	10,4	48,4	89,8
	<b>Fer-color AA líquida</b>	245	30	186	304	66,3	10,0	46,4	86,2
Lactato (mg/dl)	<b>Lactate</b>	35,9	3,3	29,4	42,4	11,4	1,1	9,3	13,5
LDL Colesterol (mg/dl)	<b>LDL Colesterol monofase AA</b>	128	16	96	160	59,9	7,5	44,9	74,9
Magnesio (mg/dl)	<b>Mg-color AA</b>	2,10	0,32	1,47	2,73	4,21	0,51	3,20	5,22
	<b>Magnesium CPZ</b>	1,89	0,29	1,32	2,46	4,49	0,54	3,41	5,57
Potasio (mEq/l)	<b>Electrodo ion selectivo</b>	4,00	0,20	3,60	4,40	5,96	0,30	5,36	6,56
Proteínas Totales (g/dl)	<b>Proteínas Totales AA</b>	6,81	0,41	5,99	7,63	4,50	0,27	3,96	5,04
	<b>Total Protein</b>	6,79	0,41	5,98	7,60	4,37	0,26	3,85	4,89

**BT 3000 PLUS / WIENER LAB. CB SERIES - METABOLITOS**

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Sodio (mEq/l)	<b>Electrodo ion selectivo</b>	142	7	128	156	122	6	110	134
Triglicéridos (mg/dl)	<b>TG Color GPO/PAP AA</b>	177	14	150	204	85,7	6,5	72,8	98,6
	<b>TG Color GPO/PAP AA líquida</b>	178	14	151	205	85,7	6,5	72,8	98,6
UIBC (ug/dl)	<b>UIBC/TIBC AA líquida</b>	-	-	-	-	110	14	82	138
Urea (mg/dl)	<b>Urea UV cinética AA</b>	35,8	5,4	25,1	46,5	103	13	78	128
	<b>Urea UV cinética AA líquida</b>	35,9	5,4	25,1	46,7	105	13	80	130

(-) No asignado

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700



**BT 3000 PLUS / WIENER LAB. CB SERIES - ENZIMAS**

ENZIMA	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Alanina aminotransferasa (GPT/ALT) (U/l)	<b>GPT (ALT) UV AA</b>	35,0	3,5	28,0	42,0	107	11	86	128
	<b>GPT (ALT) UV AA líquida</b>	32,8	4,1	24,6	41,0	109	14	82	136
Amilasa (U/l)	<b>Amilasa 405 cinética AA</b>	93,4	11,7	70,0	116,8	553	69	415	691
	<b>Amilasa 405 AA líquida</b>	90,3	11,3	67,7	112,9	551	69	413	689
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST)(U/l)	<b>GOT (AST) UV AA</b>	44,1	4,4	35,3	52,9	206	21	165	247
	<b>GOT (AST) UV AA líquida</b>	41,0	5,2	30,7	51,3	200	25	150	250
Colinesterasa (U/l)	<b>Colinesterasa AA</b>	8053	806	6442	9664	5141	514	4113	6169
	<b>Cholinesterase</b>	7981	798	6385	9577	5090	509	4072	6108
Creatina kinasa (U/l)	<b>CK-NAC UV AA</b>	130	13	104	156	425	43	340	510
	<b>CK-NAC UV AA líquida</b>	134	17	100	168	420	53	315	525
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	<b>Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética</b>	4,08	0,61	2,86	5,30	4,13	0,62	2,89	5,37
Fosfatasa ácida total (U/l)	<b>Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética</b>	9,36	1,41	6,55	12,17	47,7	6,0	35,8	59,6
Fosfatasa alcalina (U/l)	<b>ALP 405 AA líquida</b>	194	20	155	233	722	72	578	866
γ-glutamil transferasa (U/l)	<b>γ-G-test cinética AA</b>	33,6	4,2	25,2	42,0	144	15	115	173
	<b>γ-G-test cinética AA líquida</b>	33,3	4,2	25,0	41,6	144	15	115	173
Lactato deshidrogenasa (U/l)	<b>LDH-P UV AA</b>	343	35	274	412	778	78	622	934
	<b>LDH-P UV AA líquida</b>	338	43	253	423	768	96	576	960
	<b>LDH-L</b>	168	17	134	202	380	38	304	456
Lipasa (U/l)	<b>Lipasa AA líquida</b>	59,4	6,0	47,5	71,3	70,2	7,0	56,2	84,2

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

**METROLAB 2300 PLUS / WIENER LAB. CM SERIES - METABOLITOS**

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Acido úrico (mg/dl)	Uricostat enzimático AA	4,90	0,44	4,02	5,78	9,61	0,87	7,88	11,34
	Uricostat enz. AA líquida	4,74	0,43	3,89	5,59	9,31	0,84	7,63	10,99
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	4,32	0,33	3,67	4,97	3,10	0,28	2,54	3,66
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	-	-	-	-	1,25	0,13	1,00	1,50
	Bilirrubina Directa AA	0,28	0,06	0,17	0,39	1,30	0,26	0,78	1,82
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,49	0,10	0,29	0,69	1,38	0,28	0,83	1,93
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	1,22	0,16	0,91	1,53	4,38	0,44	3,50	5,26
	Bilirrubina Total AA	1,13	0,23	0,68	1,58	3,91	0,78	2,35	5,47
	Bilirrubina Total AA líquida	1,05	0,21	0,63	1,47	3,98	0,80	2,39	5,57
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	9,71	0,73	8,25	11,17	12,5	1,0	10,6	14,4
	Ca-Color Arsenazo III AA	10,1	0,8	8,6	11,6	12,5	1,0	10,6	14,4
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	245	19	208	282	104	8	88	120
	Colestat enz. AA líquida	242	18	206	278	104	8	88	120
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,37	0,21	0,96	1,78	5,18	0,65	3,88	6,48
	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,36	0,21	0,95	1,77	5,39	0,68	4,04	6,74
	Creatinina enzim. AA líquida	0,74	0,10	0,55	0,93	5,01	0,63	3,76	6,26
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	4,10	0,37	3,36	4,84	7,81	0,59	6,64	8,98
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	84,0	6,3	71,4	96,6	281	21	239	323
	Glicemia enz. AA líquida	84,4	6,4	71,7	97,1	279	21	237	321
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	74,6	9,4	55,9	93,3	28,0	3,5	21,0	35,0
	HDL Cholesterol fast	69,0	8,7	51,7	86,3	27,0	3,4	20,2	33,8
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	257	31	195	319	71,8	10,8	50,3	93,3
	Fer-color AA líquida	249	30	189	309	67,0	10,1	46,9	87,1
Lactato (mg/dl)	Lactate	35,5	3,2	29,1	41,9	13,8	1,3	11,3	16,3
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	132	17	99	165	61,9	7,8	46,4	77,4
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,06	0,31	1,44	2,68	3,96	0,48	3,01	4,91
	Magnesium CPZ	1,88	0,28	1,32	2,44	4,50	0,54	3,42	5,58
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,89	0,42	6,06	7,72	4,65	0,28	4,09	5,21
	Total Protein	6,34	0,38	5,58	7,10	4,47	0,27	3,93	5,01
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	173	13	147	199	83,4	6,3	70,9	95,9
	TG Color GPO/PAP AA líquida	173	13	147	199	82,7	6,2	70,3	95,1
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	154	16	123	185
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	36,4	5,5	25,5	47,3	103	13	78	128
	Urea UV cinética AA líquida	34,5	5,2	24,1	44,9	102	12	78	126

(-) No asignado

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

**METROLAB 2300 PLUS / WIENER LAB. CM SERIES - ENZIMAS**

ENZIMA	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Alanina aminotransferasa (GPT/ALT) (U/l)	<b>GPT (ALT) UV AA</b>	34,6	3,5	27,7	41,5	110	11	88	132
	<b>GPT (ALT) UV AA líquida</b>	33,4	4,2	25,0	41,8	115	15	86	144
Amilasa (U/l)	<b>Amilasa 405 cinética AA</b>	91,9	11,5	68,9	114,9	546	69	409	683
	<b>Amilasa 405 AA líquida</b>	92,2	11,6	69,1	115,3	540	68	405	675
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	<b>GOT (AST) UV AA</b>	45,0	4,5	36,0	54,0	214	22	171	257
	<b>GOT (AST) UV AA líquida</b>	41,8	5,3	31,3	52,3	206	26	154	258
Colinesterasa (U/l)	<b>Colinesterasa AA</b>	7975	798	6380	9570	5300	530	4240	6360
	<b>Cholinesterase</b>	7960	796	6368	9552	5224	523	4179	6269
Creatina kinasa (U/l)	<b>CK-NAC UV AA</b>	142	14	114	170	450	45	360	540
	<b>CK-NAC UV AA líquida</b>	134	17	100	168	396	50	297	495
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	<b>Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética</b>	5,25	0,79	3,67	6,83	4,85	0,73	3,39	6,31
Fosfatasa ácida total (U/l)	<b>Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética</b>	10,8	1,6	7,6	14,0	45,0	5,7	33,7	56,3
Fosfatasa alcalina (U/l)	<b>ALP 405 AA líquida</b>	187	19	150	224	723	73	578	868
γ-glutamil transferasa (U/l)	<b>γ-G-test cinética AA</b>	34,6	4,4	25,9	43,3	146	15	117	175
	<b>γ-G-test cinética AA líquida</b>	32,8	4,1	24,6	41,0	150	15	120	180
Lactato deshidrogenasa (U/l)	<b>LDH-P UV AA</b>	330	33	264	396	792	79	634	950
	<b>LDH-P UV AA líquida</b>	330	42	247	413	793	99	595	991
	<b>LDH-L</b>	182	18	146	218	396	40	317	475
Lipasa (U/l)	<b>Lipasa AA líquida</b>	50,4	5,1	40,3	60,5	57,8	5,8	46,2	69,4

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

**WIENER LAB. CMD 800 SERIES - METABOLITOS**

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Acido úrico (mg/dl)	Uricostat enz. AA líquida	4,78	0,36	4,06	5,50	9,19	0,69	7,81	10,57
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	4,22	0,32	3,59	4,85	3,00	0,27	2,46	3,54
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina Directa AA líquida	0,42	0,09	0,25	0,59	1,10	0,22	0,66	1,54
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina Total AA líquida	1,01	0,20	0,61	1,41	3,76	0,75	2,26	5,26
Calcio (mg/dl)	Ca-Color Arsenazo III AA	10,1	0,8	8,6	11,6	12,8	1,0	10,9	14,7
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	99,4	5,0	89,5	109,3	84,6	4,3	76,1	93,1
Colesterol (mg/dl)	Colestat enz. AA líquida	247	19	210	284	104	8	88	120
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,42	0,22	0,99	1,85	5,55	0,70	4,16	6,94
	Creatinina enzím. AA líquida	0,74	0,11	0,52	0,96	4,97	0,62	3,73	6,21
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	4,20	0,38	3,44	4,96	7,78	0,59	6,61	8,95
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enz. AA líquida	86,0	6,5	73,1	98,9	282	21	240	324
	Glucose HK	79,0	6,0	67,1	90,9	267	20	227	307
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	83,7	10,5	62,8	104,6	29,0	3,7	21,7	36,3
	HDL Colesterol fast	77,8	9,75	58,3	97,3	29,5	3,7	22,1	36,9
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA líquida	274	33	208	340	70,0	10,5	49,0	91,0
Lactato (mg/dl)	Lactate	35,9	3,3	29,4	42,4	11,5	1,05	9,4	13,6
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	130	17	97	163	60,0	7,5	45,0	75,0
Litio (mmol/l)	Lithium	0,59	0,07	0,45	0,73	1,86	0,16	1,53	2,19
Magnesio (mg/dl)	Magnesium CPZ	1,87	0,28	1,31	2,43	4,40	0,53	3,34	5,46
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	3,97	0,20	3,57	4,37	6,10	0,31	5,49	6,71
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,80	0,41	5,98	7,62	4,52	0,27	3,98	5,06
	Total Protein	6,90	0,42	6,07	7,73	4,43	0,27	3,90	4,96
Sodio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	142	7	128	156	122	6	110	134
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA líquida	178	14	151	205	82,0	6,2	69,7	94,3
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	131	17	98	164
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA líquida	35,2	5,3	24,6	45,8	102	12	78	126

(-) No asignado

Lote: 1711232000

Nivel 1: 230680

Nivel 2: 230700

**WIENER LAB. CMD 800 SERIES - ENZIMAS**


ENZIMA	REACTIVO	NIVEL 1				NIVEL 2			
		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D.S.	RANGO ACEPTABLE	
Alanina aminotransferasa (GPT/ALT) (U/l)	<b>GPT (ALT) UV AA líquida</b>	33,2	4,2	24,9	41,5	111	14	83	139
Amilasa (U/l)	<b>Amilasa 405 AA líquida</b>	92,0	11,5	69,0	115,0	535	67	401	669
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	<b>GOT (AST) UV AA líquida</b>	42,3	5,3	31,7	52,9	200	25	150	250
Colinesterasa (U/l)	<b>Cholinesterase</b>	7935	794	6348	9522	5142	514	4114	6170
Creatina kinasa (U/l)	<b>CK-NAC UV AA líquida</b>	130	17	97	163	397	50	298	496
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	<b>Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética</b>	3,60	0,54	2,52	4,68	3,87	0,58	2,71	5,03
Fosfatasa ácida total (U/l)	<b>Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética</b>	9,38	1,41	6,57	12,19	46,1	5,8	34,6	57,6
Fosfatasa alcalina (U/l)	<b>ALP 405 AA líquida</b>	182	18	146	218	687	69	550	824
γ-glutamil transferasa (U/l)	<b>γ-G-test cinética AA líquida</b>	33,6	4,2	25,2	42,0	140	14	112	168
Lactato deshidrogenasa (U/l)	<b>LDH-P UV AA líquida</b>	332	42	249	415	780	98	585	975
	<b>LDH-L</b>	169	17	135	203	377	38	302	452
Lipasa (U/l)	<b>Lipasa AA líquida</b>	55,0	5,5	44,0	66,0	64,3	6,5	51,4	77,2

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

**WIENER LAB. IC SERIES - IONES**

ION	NIVEL 1				NIVEL 2			
	VALOR MEDIO	1 D,S,	RANGO ACCEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D,S,	RANGO ACCEPTABLE	
<b>Potasio</b> (mEq/l)	4,01	0,20	3,61	4,41	6,23	0,31	5,61	6,85
<b>Sodio</b> (mEq/l)	146	8	131	161	123	6	111	135
<b>Cloruro</b> (mEq/l)	96,4	4,8	86,8	106,0	83,2	4,2	74,9	91,5
<b>Calcio iónico - Ca<sub>n</sub></b> (mmol/l)	1,15	0,11	0,94	1,36	1,39	0,16	1,08	1,70
<b>Calcio iónico - Ca<sub>i</sub></b> (mmol/l)	0,87	0,09	0,70	1,04	1,12	0,13	0,87	1,37

Lote: 1711232000 Nivel 1: 230680 Nivel 2: 230700

 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.  
 Disp. N°: 1435/99 - 3965/08



**Wiener lab.**

2000 Rosario - Argentina

UR180619