



Standatrol S-E

2 niveles

Suero liofilizado para control de precisión en química clínica

Lote: 1811284220
Nivel 1: 283040
Nivel 2: 283050

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"



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



Standatrol S-E

2 níveis

Soro liofilizado para controle de precisão em química clínica

Lote: 1811284220
Nível 1: 283040
Nível 2: 283050

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)	Uricostat enzimático	4,7	3,9	5,6	7,4	6,1	8,7
	Uricostat enzimático AA	5,3	4,3	6,3	10	8	12
	Uricostat enzimático AA líquida	5,6	4,6	6,6	9,8	8,0	11,6
Albúmina (g/dl)	Proti-2 (Rvo. BCF)	4,5	3,8	5,2	3,1	2,5	3,7
	Albúmina AA	4,7	4,0	5,4	3,3	2,7	3,9
Bilirrubina directa (mg/l)	Bilirrubina	3,4	2,4	4,4	12	8	16
	Bilirrubina Directa AA	3,7	2,6	4,8	11	8	14
	Bilirrubina Directa AA líquida	3,0	1,8	4,2	11	7	15
Bilirrubina total (mg/l)	Bilirrubina	11	8	14	48	38	58
	Bilirrubina Total AA	9	7	11	42	34	50
	Bilirrubina Total AA líquida	9	5	13	41	25	57
Calcio (mg/dl)	Ca-Color	9,7	8,3	11,1	13	11	15
	Ca-Color AA	9,9	8,5	11,3	13	11	15
	Ca-Color Arsenazo III AA	11	9	13	13	11	15
Colesterol (g/l)	Colestat enzimático	2,46	2,09	2,83	1,01	0,86	1,16
	Colestat enzimático AA	2,49	2,12	2,86	1,06	0,90	1,22
	Colestat enzimático AA líquida	2,46	2,09	2,83	1,09	0,93	1,25
Creatinina (mg/l)	Creatinina cinética AA líquida	14	11	18	56	45	67
	Creatinina directa						
	Técnica cinética	11	8	14	48	38	58
	Técnica de punto final	20	15	25	65	52	78
	Creatinina	30	23	38	78	62	94
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia	2,8	2,2	3,4	6,3	5,2	7,4
	Fosfatemia UV AA	4,3	3,5	5,1	7,9	6,7	9,1
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática	88	75	101	288	245	331
	Glicemia enzimática AA	87	74	100	264	224	304
	Glicemia enzimática AA líquida	85	72	98	270	230	311
Hierro (ug/dl)	Fer-color	229	174	284	66	46	86
	Fer-color AA	216	164	268	52	36	68
	Fer-color AA líquida	216	164	268	52	36	68
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,3	1,6	3,0	4,2	3,2	5,2
Proteínas Totales (g/dl)	Proti-2 (Rvo. EDTA/Cu)	6,2	5,5	6,9	4,2	3,7	4,7
	Proteínas Totales AA	6,4	5,6	7,2	4,2	3,7	4,7
Triglicéridos (g/l)	TG Color GPO/PAP AA	1,72	1,41	2,03	0,72	0,61	0,83
	TG Color GPO/PAP AA líquida	1,75	1,44	2,07	0,76	0,65	0,87
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	—	—	—	177	133	221

(-) 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	0,43	0,30	0,56	1,06	0,81	1,31
	Uremia	0,34	0,24	0,44	1,07	0,81	1,33
	Urea UV cinética AA	0,32	0,22	0,42	0,97	0,74	1,20
	Urea UV cinética AA líquida	0,35	0,25	0,46	1,01	0,77	1,25

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

TECNICA MANUAL - ENZIMAS

ENZIMA	REACTIVO	NIVEL 1			NIVEL 2		
		VALOR MEDIO	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	RANGO ACEPTABLE	
Alanina aminotransferasa (GPT/ALT) (U/l)	GPT (ALT) UV unitest	29	22	36	93	70	116
	GPT (ALT) UV AA	30	23	38	92	69	115
	GPT (ALT) UV AA líquida	31	23	39	93	70	116
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética	89	67	111	540	405	675
	Amilasa 405 AA líquida	88	66	110	544	408	680
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV unitest	41	31	51	217	163	271
	GOT (AST) UV AA	43	32	54	219	164	274
	GOT (AST) UV AA líquida	43	32	54	218	164	273
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa (30°C)	6.541	4.906	8.176	4.525	3.394	5.656
	Colinesterasa AA (30°C)	6.091	4.568	7.614	4.010	3.008	5.013
Creatina Kinasa (U/l)	CK NAV UV unitest	135	101	169	432	324	540
	CK NAC UV AA	135	101	169	432	324	540
	CK NAC UV AA líquida	146	110	183	442	332	553
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 cinética optimizada	176	132	220	527	395	659
	ALP 405 AA líquida	174	122	226	617	463	771
	Fosfatasas Alcalina optim.	211	158	264	673	505	841
γ-Glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	27	20	34	120	90	150
	γ-G-test cinética AA líquida	29	22	36	123	92	154
Lactato deshidrogenasa (U/l))	LDH-P UV unitest	315	236	394	740	555	925
	LDH-P UV AA	411	308	514	925	694	1,156
	LDH-P UV AA líquida	384	288	480	897	673	1,121

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

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)	Uricostat enzimático AA	4,98	0,45	4,08	5,88	9,66	0,87	7,92	11,40
	Uricostat enz. AA líquida	4,83	0,44	3,96	5,70	9,34	0,84	7,66	11,02
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	3,97	0,30	3,37	4,57	3,08	0,28	2,53	3,63
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	0,33	0,04	0,25	0,41	1,17	0,12	0,94	1,40
	Bilirrubina Directa AA	0,36	0,07	0,22	0,50	1,20	0,24	0,72	1,68
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,43	0,09	0,26	0,60	1,19	0,24	0,71	1,67
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	0,96	0,12	0,72	1,20	4,55	0,46	3,64	5,46
	Bilirrubina Total AA	0,90	0,18	0,54	1,26	3,99	0,80	2,39	5,59
	Bilirrubina Total AA líquida	0,81	0,16	0,49	1,13	4,02	0,81	2,41	5,63
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	9,13	0,69	7,76	10,50	12,5	1,0	10,6	14,4
	Ca-Color Arsenazo III AA	10,3	0,8	8,8	11,8	12,4	1,0	10,5	14,3
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	105	6	94	116	85,8	4,3	77,2	94,4
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	254	19	216	292	105	8	89	121
	Colestat enz. AA líquida	253	19	215	291	107	8	91	123
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,44	0,22	1,01	1,87	5,13	0,64	3,85	6,41
	Creatinina enzim. AA líquida	0,67	0,10	0,47	0,87	5,08	0,64	3,81	6,35
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	3,79	0,34	3,11	4,47	7,53	0,57	6,40	8,66
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	82,3	6,2	70,0	94,6	269	20	229	309
	Glicemia enz. AA líquida	84,5	6,4	71,8	97,2	273	21	232	314
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	84,0	10,5	63,0	105,0	30,1	3,8	22,6	37,6
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	266	32	202	330	69,2	10,4	48,4	90,0
	Fer-color AA líquida	237	29	180	294	63,7	9,6	44,6	82,8
Lactato (mg/dl)	Lactate	36,0	3,3	29,5	42,5	8,91	0,80	7,31	10,51
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	139	18	104	174	60,0	7,5	45,0	75,0
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,12	0,32	1,48	2,76	4,02	0,48	3,06	4,98
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	3,90	0,20	3,51	4,29	5,97	0,30	5,37	6,57
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,48	0,39	5,70	7,26	4,45	0,27	3,92	4,98
Sodio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	142	7	128	156	120	6	108	132
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	183	14	156	210	75,7	5,7	64,3	87,1
	TG Color GPO/PAP AA líquida	189	14	161	217	79,7	6,0	67,7	91,7
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	112	14	84	140

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	34,1	5,1	23,9	44,3	102	12	78	126
	Urea UV cinética AA líquida	33,3	5,0	23,3	43,3	102	12	78	126

(-) No asignado

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

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)	GPT (ALT) UV AA	31,0	3,9	23,2	38,8	100	13	75	125
	GPT (ALT) UV AA líquida	28,2	3,6	21,1	35,3	97,2	12,2	72,9	121,5
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética	90,2	11,3	67,6	112,8	540	68	405	675
	Amilasa 405 AA líquida	89,6	11,2	67,2	112,0	549	69	412	686
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA	44,0	5,5	33,0	55,0	222	28	166	278
	GOT (AST) UV AA líquida	40,8	5,1	30,6	51,0	216	27	162	270
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa AA	7.551	944	5.663	9.439	4.964	621	3.723	6.205
	Cholinesterase	7.351	919	5.513	9.189	4.932	617	3.699	6.165
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA	136	17	102	170	456	57	342	570
	CK-NAC UV AA líquida	136	17	102	170	432	54	324	540
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	188	24	141	235	703	88	527	879
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	32,6	4,1	24,4	40,8	137	17	103	171
	γ-G-test cinética AA líquida	31,2	3,9	23,4	39,0	137	17	103	171
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA	337	42	253	421	719	90	539	899
	LDH-P UV AA líquida	336	42	252	420	723	91	542	904
	LDH-L	175	22	131	219	365	46	274	456
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	44,0	5,5	33,0	55,0	62,2	7,8	46,6	77,8

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

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	5,04	0,38	4,28	5,80	9,95	0,75	8,46	11,44
	Uricostat enz. AA líquida	4,94	0,37	4,20	5,68	9,50	0,72	8,07	10,93
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	4,09	0,31	3,48	4,70	3,03	0,28	2,48	3,58
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	0,24	0,03	0,19	0,29	1,03	0,11	0,82	1,24
	Bilirrubina Directa AA	0,35	0,07	0,21	0,49	1,25	0,25	0,75	1,75
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,40	0,08	0,24	0,56	1,23	0,25	0,74	1,72
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	0,97	0,10	0,78	1,16	4,54	0,46	3,63	5,45
	Bilirrubina Total AA	0,89	0,18	0,53	1,25	4,12	0,83	2,47	5,77
	Bilirrubina Total AA líquida	0,83	0,17	0,50	1,16	4,15	0,83	2,49	5,81
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	9,60	0,72	8,16	11,04	12,5	1,0	10,6	14,4
	Ca-Color Arsenazo III AA	9,73	0,73	8,27	11,19	12,5	1,0	10,6	14,4
Calcio iónico (Ca) ⁺ (mmol/l)	Electrodo ion selectivo	1,13	0,13	0,88	1,38	1,28	0,14	1,00	1,56
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	98,4	4,9	88,6	108,2	84,5	4,3	76,0	93,0
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	253	19	215	291	105	8	89	121
	Colestat enz. AA líquida	251	19	213	289	104	8	88	120
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,46	0,22	1,02	1,90	5,31	0,67	3,98	6,64
	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,50	0,23	1,05	1,95	5,77	0,72	4,33	7,21
	Creatinina enzim. AA líquida	0,66	0,10	0,46	0,86	5,22	0,66	3,91	6,53
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	3,95	0,36	3,24	4,66	7,72	0,58	6,56	8,88
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	79,3	6,0	67,4	91,2	274	21	233	315
	Glicemia enz. AA líquida	80,1	6,0	68,1	92,1	274	21	233	315
	Glucose HK	78,6	5,9	66,8	90,4	268	20	228	308
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	78,8	9,9	59,1	98,5	30,5	3,8	22,9	38,1
	HDL Colesterol fast	72,2	9,1	54,1	90,3	29,7	3,7	22,3	37,1
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	268	32	204	332	72,9	11,0	51,0	94,8
	Fer-color AA líquida	247	30	188	306	63,6	9,6	44,5	82,7
Lactato (mg/dl)	Lactate	35,2	3,2	28,9	41,5	9,13	0,82	7,49	10,77
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	157	20	118	196	60,1	7,5	45,1	75,1
Litio (mmol/l)	Electrodo ion selectivo	0,68	0,09	0,50	0,86	1,66	0,15	1,36	1,96
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,20	0,33	1,54	2,86	4,11	0,50	3,12	5,10
	Magnesium CPZ	2,01	0,30	1,41	2,61	4,42	0,53	3,36	5,48
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	3,99	0,20	3,59	4,39	6,03	0,30	5,43	6,63

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	6,40	0,39	5,63	7,17	4,43	0,27	3,90	4,96
	Total Protein	6,39	0,39	5,62	7,16	4,39	0,27	3,86	4,92
Sodio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	146	8	131	161	122	6	110	134
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	175	13	149	201	76,0	5,7	64,6	87,4
	TG Color GPO/PAP AA líquida	187	14	159	215	77,3	5,8	65,7	88,9
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	130	13	104	156
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	34,1	5,1	23,9	44,3	103	13	78	128
	Urea UV cin. AA líquida	33,0	5,0	23,1	42,9	101	12	77	125

(-) No asignado

(*) Valores obtenidos con técnica con corrección de pH

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

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)	GPT (ALT) UV AA	29,8	3,0	23,8	35,8	101	10	81	121
	GPT (ALT) UV AA líquida	31,4	4,0	23,5	39,3	104	13	78	130
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética AA	87,9	11,0	65,9	109,9	564	71	423	705
	Amilasa 405 AA líquida	89,6	11,2	67,2	112,0	562	71	421	703
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA	43,2	4,3	34,6	51,8	226	23	181	271
	GOT (AST) UV AA líquida	42,3	5,3	31,7	52,9	225	28	169	281
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa AA	7.571	757	6.057	9.085	5.159	516	4.127	6.191
	Cholinesterase	7.417	742	5.934	8.900	4.959	496	3.967	5.951
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA	140	14	112	168	458	46	366	550
	CK-NAC UV AA líquida	138	18	103	173	428	54	321	535
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	3,76	0,57	2,63	4,89	4,43	0,67	3,10	5,76
Fosfatasa ácida total (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	9,42	1,42	6,59	12,25	41,4	5,2	31,0	51,8
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	209	21	167	251	767	77	614	920
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	32,2	4,1	24,1	40,3	137	14	110	164
	γ-G-test cinética AA líquida	33,4	4,2	25,0	41,8	139	14	111	167
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA	334	34	267	401	757	76	606	908
	LDH-P UV AA líquida	337	42	253	421	759	95	569	949
	LDH-L	174	18	139	209	384	39	307	461
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	41,9	4,2	33,5	50,3	62,3	6,3	49,8	74,8

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

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)	Uricostat enzimático AA	4,98	0,45	4,08	5,88	9,66	0,87	7,92	11,40
	Uricostat enz. AA líquida	4,83	0,44	3,96	5,70	9,34	0,84	7,66	11,02
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	3,97	0,30	3,37	4,57	3,08	0,28	2,53	3,63
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	0,33	0,04	0,25	0,41	1,17	0,12	0,94	1,40
	Bilirrubina Directa AA	0,36	0,07	0,22	0,50	1,20	0,24	0,72	1,68
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,43	0,09	0,26	0,60	1,19	0,24	0,71	1,67
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	0,96	0,12	0,72	1,20	4,55	0,46	3,64	5,46
	Bilirrubina Total AA	0,90	0,18	0,54	1,26	3,99	0,80	2,39	5,59
	Bilirrubina Total AA líquida	0,81	0,16	0,49	1,13	4,02	0,81	2,41	5,63
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	9,13	0,69	7,76	10,50	12,5	1,0	10,6	14,4
	Ca-Color Arsenazo III AA	10,3	0,8	8,8	11,8	12,4	1,0	10,5	14,3
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	105	6	94	116	85,8	4,3	77,2	94,4
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	254	19	216	292	105	8	89	121
	Colestat enz. AA líquida	253	19	215	291	107	8	91	123
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,44	0,22	1,01	1,87	5,13	0,64	3,85	6,41
	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,48	0,22	1,04	1,92	5,69	0,71	4,27	7,11
	Creatinina enzim. AA líquida	0,67	0,10	0,47	0,87	5,08	0,64	3,81	6,35
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	3,79	0,34	3,11	4,47	7,53	0,57	6,40	8,66
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	82,3	6,2	70,0	94,6	269	20	229	309
	Glicemia enz. AA líquida	84,5	6,4	71,8	97,2	273	21	232	314
	Glucose HK	82,9	6,2	70,5	95,3	270	21	229	311
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	84,0	10,5	63,0	105,0	30,1	3,8	22,6	37,6
	HDL Colesterol fast	72,5	9,1	54,4	90,6	28,0	3,5	21,0	35,0
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	266	32	202	330	69,2	10,4	48,4	90,0
	Fer-color AA líquida	237	29	180	294	63,7	9,6	44,6	82,8
Lactato (mg/dl)	Lactate	36,0	3,3	29,5	42,5	8,91	0,80	7,31	10,51
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	139	18	104	174	60,0	7,5	45,0	75,0
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,12	0,32	1,48	2,76	4,02	0,48	3,06	4,98
	Magnesium CPZ	2,08	0,31	1,46	2,70	4,43	0,53	3,37	5,49
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	3,90	0,20	3,51	4,29	5,97	0,30	5,37	6,57
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,48	0,39	5,70	7,26	4,45	0,27	3,92	4,98
	Total Protein	6,63	0,40	5,83	7,43	4,35	0,26	3,83	4,87

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)	Electrodo ion selectivo	142	7	128	156	120	6	108	132
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	183	14	156	210	75,7	5,7	64,3	87,1
	TG Color GPO/PAP AA líquida	189	14	161	217	79,7	6,0	67,7	91,7
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	112	14	84	140
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	34,1	5,1	23,9	44,3	102	12	78	126
	Urea UV cinética AA líquida	33,3	5,0	23,3	43,3	102	12	78	126

(-) No asignado

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

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)	GPT (ALT) UV AA	31,0	3,1	24,8	37,2	100	10	80	120
	GPT (ALT) UV AA líquida	28,2	3,6	21,1	35,3	97,2	12,2	72,9	121,5
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética AA	90,2	11,3	67,6	112,8	540	68	405	675
	Amilasa 405 AA líquida	89,6	11,2	67,2	112,0	549	69	412	686
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA	44,0	4,4	35,2	52,8	222	22	178	266
	GOT (AST) UV AA líquida	40,8	5,1	30,6	51,0	216	27	162	270
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa AA	7.551	755	6.041	9.061	4.964	497	3.971	5.957
	Cholinesterase	7.351	735	5.881	8.821	4.932	493	3.946	5.918
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA	136	14	109	163	456	46	365	547
	CK-NAC UV AA líquida	136	17	102	170	432	54	324	540
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	3,58	0,54	2,51	4,65	3,91	0,59	2,74	5,08
Fosfatasa ácida total (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	8,24	1,24	5,77	10,71	41,9	5,3	31,4	52,4
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	188	19	150	226	703	71	562	844
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	32,6	4,1	24,4	40,8	137	14	110	164
	γ-G-test cinética AA líquida	31,2	3,9	23,4	39,0	137	14	110	164
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA	337	34	270	404	719	72	575	863
	LDH-P UV AA líquida	336	42	252	420	723	91	542	904
	LDH-L	175	18	140	210	365	37	292	438
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	44,0	4,4	35,2	52,8	62,2	6,2	49,8	74,6

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

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	4,97	0,45	4,08	5,86	9,52	0,86	7,81	11,23
	Uricostat enz. AA líquida	4,72	0,43	3,87	5,57	9,14	0,83	7,49	10,79
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	4,17	0,32	3,54	4,80	3,08	0,28	2,53	3,63
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	-	-	-	-	1,10	0,11	0,88	1,32
	Bilirrubina Directa AA	0,29	0,06	0,17	0,41	1,16	0,23	0,70	1,62
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,39	0,08	0,23	0,55	1,19	0,24	0,71	1,67
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	1,00	0,13	0,75	1,25	4,56	0,46	3,65	5,47
	Bilirrubina Total AA	0,95	0,19	0,57	1,33	4,09	0,82	2,45	5,73
	Bilirrubina Total AA líquida	0,81	0,16	0,49	1,13	4,08	0,82	2,45	5,71
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	9,61	0,72	8,17	11,05	12,3	0,9	10,5	14,1
	Ca-Color Arsenazo III AA	9,74	0,73	8,28	11,20	12,2	0,9	10,4	14,0
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	248	19	211	285	101	8	86	116
	Colestat enz. AA líquida	249	19	212	286	101	8	86	116
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,27	0,19	0,89	1,65	5,07	0,64	3,80	6,34
	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,33	0,20	0,93	1,73	5,52	0,69	4,14	6,90
	Creatinina enzim. AA líquida	0,69	0,09	0,52	0,86	5,09	0,64	3,82	6,36
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	4,13	0,37	3,39	4,87	7,72	0,58	6,56	8,88
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	84,4	6,4	71,7	97,1	274	21	233	315
	Glicemia enz. AA líquida	84,4	6,4	71,7	97,1	275	21	234	316
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	78,6	9,9	58,9	98,3	28,3	3,6	21,2	35,4
	HDL Cholesterol fast	68,9	8,6	51,7	86,1	26,7	3,4	20,0	33,4
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	263	32	200	326	70,5	10,6	49,3	91,7
	Fer-color AA líquida	247	30	188	306	67,7	10,2	47,4	88,0
Lactato (mg/dl)	Lactate	35,8	3,2	29,4	42,2	9,67	0,87	7,93	11,41
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	142	18	106	178	60,7	7,6	45,5	75,9
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,15	0,33	1,50	2,80	3,83	0,46	2,91	4,75
	Magnesium CPZ	2,02	0,31	1,41	2,63	4,46	0,54	3,39	5,53
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,69	0,40	5,89	7,49	4,52	0,27	3,98	5,06
	Total Protein	6,20	0,37	5,46	6,94	4,48	0,27	3,94	5,02
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	176	13	150	202	74,5	5,6	63,3	85,7
	TG Color GPO/PAP AA líquida	187	14	159	215	77,1	5,8	65,5	88,7
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	159	16	127	191
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	34,4	5,2	24,1	44,7	101	12	77	125
	Urea UV cinética AA líquida	33,9	5,1	23,7	44,1	104	13	79	129

(-) No asignado
 Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

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)	GPT (ALT) UV AA	29,3	3,0	23,4	35,2	101	10	81	121
	GPT (ALT) UV AA líquida	26,4	3,3	19,8	33,0	100	13	75	125
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética AA	88,6	11,1	66,4	110,8	554	70	415	693
	Amilasa 405 AA líquida	91,5	11,5	68,6	114,4	556	70	417	695
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA	44,4	4,5	35,5	53,3	230	23	184	276
	GOT (AST) UV AA líquida	40,1	5,2	29,7	50,5	231	29	173	289
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa AA	7.500	750	6.000	9.000	5.164	517	4.131	6.197
	Cholinesterase	7.587	759	6.070	9.104	5.133	514	4.106	6.160
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA	143	15	114	172	473	48	378	568
	CK-NAC UV AA líquida	149	19	112	186	442	56	331	553
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	5,06	0,76	3,54	6,58	4,99	0,75	3,49	6,49
Fosfatasa ácida total (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	10,1	1,5	7,1	13,1	42,5	5,3	31,9	53,1
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	195	20	156	234	721	72	577	865
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	31,9	4,0	23,9	39,9	135	14	108	162
	γ-G-test cinética AA líquida	30,8	3,9	23,1	38,5	141	14	113	169
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA	341	34	273	409	745	75	596	894
	LDH-P UV AA líquida	335	42	251	419	755	95	566	944
	LDH-L	180	18	144	216	388	39	310	466
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	43,9	4,4	35,1	52,7	54,3	5,5	43,4	65,2

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

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	4,95	0,37	4,21	5,69	9,26	0,70	7,87	10,65
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	4,12	0,31	3,50	4,74	3,03	0,28	2,48	3,58
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina Directa AA líquida	0,37	0,06	0,26	0,48	0,99	0,15	0,69	1,29
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina Total AA líquida	0,80	0,12	0,56	1,04	3,87	0,58	2,71	5,03
Calcio (mg/dl)	Ca-Color Arsenazo III AA	9,99	0,75	8,49	11,49	12,6	1,0	10,7	14,5
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	98,6	5,0	88,7	108,5	83,3	4,2	75,0	91,6
Colesterol (mg/dl)	Colestat enz. AA líquida	255	19	217	293	105	8	89	121
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,36	0,21	0,95	1,77	5,71	0,72	4,28	7,14
	Creatinina enzím. AA líquida	0,69	0,11	0,48	0,90	5,10	0,64	3,82	6,38
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	4,03	0,37	3,30	4,76	7,65	0,58	6,50	8,80
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enz. AA líquida	84,5	6,4	71,8	97,2	271	21	230	312
	Glucose HK	80,8	6,1	68,7	92,9	269	20	229	309
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	85,2	10,7	63,9	106,5	29,6	3,7	22,2	37,0
	HDL Colesterol fast	75,6	9,5	56,7	94,5	28,3	3,6	21,2	35,4
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA líquida	264	32	201	327	67,3	10,1	47,1	87,5
Lactato (mg/dl)	Lactate	36,0	3,3	29,5	42,5	8,90	0,80	7,30	10,50
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	146	19	109	183	63,0	7,9	47,2	78,8
Litio (mmol/l)	Lithium	0,57	0,07	0,43	0,71	1,85	0,17	1,52	2,18
Magnesio (mg/dl)	Magnesium CPZ	2,08	0,31	1,46	2,70	4,47	0,54	3,40	5,54
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	3,99	0,20	3,59	4,39	6,23	0,31	5,61	6,85
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,63	0,40	5,83	7,43	4,48	0,27	3,94	5,02
	Total Protein	6,77	0,41	5,96	7,58	4,48	0,27	3,94	5,02
Sodio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	145	8	130	160	122	6	110	134
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA líquida	194	15	165	223	78,3	5,9	66,6	90,0
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	125	16	94	156
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA líquida	34,0	5,1	23,8	44,2	102	12	78	126

(-) No asignado

Lote: 1811284220

Nivel 1: 283040

Nivel 2: 283050

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)	GPT (ALT) UV AA líquida	29,5	3,7	22,1	36,9	101	13	76	126
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 AA líquida	90,6	11,4	67,9	113,3	543	68	407	679
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA líquida	42,6	5,4	31,9	53,3	225	28	169	281
Colinesterasa (U/l)	Cholinesterase	7.634	764	6.107	9.161	5.028	503	4.022	6.034
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA líquida	138	18	103	173	431	54	323	539
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	3,70	0,56	2,59	4,81	3,93	0,59	2,75	5,11
Fosfatasa ácida total (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	8,34	1,25	5,84	10,84	41,8	5,3	31,3	52,3
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	191	19	153	229	707	71	566	848
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA líquida	32,8	4,1	24,6	41,0	137	14	110	164
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA líquida	334	42	250	418	747	94	560	934
	LDH-L	180	18	144	216	380	38	304	456
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	43,4	4,4	34,7	52,1	60,9	6,1	48,7	73,1

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

WIENER LAB. IC SERIES - IONES

ION	NIVEL 1				NIVEL 2			
	VALOR MEDIO	1 D,S,	RANGO ACCEPTABLE		VALOR MEDIO	1 D,S,	RANGO ACCEPTABLE	
Potasio (mEq/l)	3,96	0,20	3,56	4,36	6,29	0,32	5,66	6,92
Sodio (mEq/l)	146	8	131	161	122	6	110	134
Cloruro (mEq/l)	93,3	4,7	84,0	102,6	76,0	3,8	68,4	83,6
Calcio iónico - Ca_n (mmol/l)	1,07	0,10	0,88	1,26	1,36	0,15	1,06	1,66
Calcio iónico - Ca_i (mmol/l)	0,88	0,09	0,70	1,06	1,19	0,13	0,93	1,45

Lote: 1811284220 Nivel 1: 283040 Nivel 2: 283050

 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

UR181109