



Standatrol S-E

2 niveles

Suero liofilizado para control de precisión en química clínica

Lote: 1612206210
Nivel 1: 201920
Nivel 2: 201930

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 niveles

Soro liofilizado para controle de precisão em química clínica

Lote: 1612206210
Nível 1: 201920
Nível 2: 201930

APLICAÇÕES

Standatrol S-E 2 niveles 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 niveles 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 niveles 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

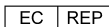
Os seguintes símbolos são utilizados nos kits de reagentes para diagnóstico da Wiener lab.



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



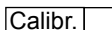
Consultar as instruções de uso



Limite de temperatura (conservar a)



Não congelar



Calibrador



Risco biológico



Controle



Volume após a reconstituição



Controle Positivo



Conteúdo



Controle Negativo



Número de lote



Número de catálogo

INDICE

Página

Técnica manual

Metabolitos.....	6-7
Enzimas	8

Targa BT 3000

Metabolitos.....	9-10
Enzimas	11

Selectra 1 / 2 / E

Metabolitos.....	12
Enzimas	13

Konelab Series / Wiener lab. CT Series

Metabolitos.....	14-15
Enzimas	16

BT 3000 plus / Wiener lab. CB Series

Metabolitos.....	17-18
Enzimas	19

Metrolab 2300 plus / Wiener lab. CM Series

Metabolitos.....	20
Enzimas	21

Wiener lab. CMD 800 Series

Metabolitos.....	22
Enzimas	23

Wiener lab. IC Series

iones	24
-------------	----

TECNICA MANUAL - METABOLITOS

METABOLITO	REACTIVO	NIVEL 1			NIVEL 2		
		VALOR MEDIO	RANGO ACEPTABLE		VALOR MEDIO	RANGO ACEPTABLE	
Acido úrico (mg/dl)	Uricostat enzimático	4,2	3,4	5,0	6,7	5,5	7,9
	Uricostat enzimático AA	5,5	4,5	6,5	9,5	7,8	11,2
	Uricostat enzimático AA líquida	5,1	4,2	6,0	9,1	7,5	10,7
Albúmina (g/dl)	Proti-2 (Rvo. BCF)	4,6	3,9	5,3	3,0	2,5	3,5
	Albúmina AA	4,4	3,7	5,1	3,0	2,5	3,5
Bilirrubina directa (mg/l)	Bilirrubina	2,3	1,6	3,0	8,7	6,1	11,3
	Bilirrubina Directa AA	2,9	2,0	3,8	9,8	6,9	12,7
	Bilirrubina Directa AA líquida	3,0	1,8	4,2	10	6	14
Bilirrubina total (mg/l)	Bilirrubina	7,7	5,8	9,6	48	38	58
	Bilirrubina Total AA	9,3	7,4	11,2	40	32	48
	Bilirrubina Total AA líquida	8,1	4,9	11,3	41	25	57
Calcio (mg/dl)	Ca-Color	8,6	7,4	9,8	11	9	13
	Ca-Color AA	8,4	7,2	9,6	11	9	13
	Ca-Color Arsenazo III AA	9,2	7,9	10,5	11	9	13
Colesterol (g/l)	Colestat enzimático	2,35	2,00	2,70	0,92	0,78	1,06
	Colestat enzimático AA	2,44	2,07	2,81	1,00	0,85	1,15
	Colestat enzimático AA líquida	2,49	2,12	2,86	1,02	0,87	1,17
Creatinina (mg/l)	Creatinina cinética AA líquida	14	11	18	58	46	70
	Creatinina directa	10	8	13	40	32	48
	Técnica cinética	-	-	-	-	-	-
	Técnica de punto final	25	19	31	73	58	88
	Creatinina	26	20	33	71	57	85
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia	3,2	2,6	3,8	7,4	6,3	8,5
	Fosfatemia UV AA	4,6	3,8	5,4	7,7	6,5	8,9
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática	88	75	101	291	247	335
	Glicemia enzimática AA	87	74	100	284	241	327
	Glicemia enzimática AA líquida	88	75	101	269	229	309
Hierro (ug/dl)	Fer-color	212	161	263	58	41	75
	Fer-color AA	219	166	272	51	36	66
	Fer-color AA líquida	228	173	283	56	39	73
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,0	1,4	2,6	4,1	3,1	5,1
Proteínas Totales (g/dl)	Proti-2 (Rvo. EDTA/Cu)	6,3	5,5	7,1	4,3	3,8	4,8
	Proteínas Totales AA	6,6	5,8	7,4	4,4	3,9	4,9
Triglicéridos (g/l)	TG Color GPO/PAP AA	1,78	1,51	2,05	0,94	0,80	1,08
	TG Color GPO/PAP AA líquida	1,74	1,48	2,00	0,98	0,83	1,13
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	184	138	230

(-) 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	0,42	0,29	0,55	1,04	0,79	1,29
	Uremia	0,30	0,21	0,39	1,00	0,76	1,24
	Urea UV cinética AA	0,34	0,24	0,44	1,00	0,76	1,24
	Urea UV cinética AA líquida	0,37	0,26	0,48	1,14	0,87	1,41

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	30	24	36	96	77	115
	GPT (ALT) UV AA	42	34	50	104	83	125
	GPT (ALT) UV AA líquida	44	33	55	108	81	135
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética	90	68	113	519	389	649
	Amilasa 405 AA líquida	93	70	116	547	410	684
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV unitest	39	31	47	199	159	239
	GOT (AST) UV AA	45	36	54	202	162	242
	GOT (AST) UV AA líquida	38	29	48	178	134	223
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa (30°C)	2107	1686	2528	3981	3185	4777
	Colinesterasa AA (30°C)	1957	1468	2446	3890	2918	4863
Creatina Kinasa (U/l)	CK NAV UV unitest	126	101	151	407	326	488
	CK NAC UV AA	112	90	134	386	309	463
	CK NAC UV AA líquida	121	91	151	413	310	516
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 cinética optimizada	153	115	191	524	393	655
	ALP 405 AA líquida	182	127	237	610	458	763
	Fosfatasas Alcalina optim.	192	154	230	603	482	724
γ-Glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	26	20	33	119	95	143
	γ-G-test cinética AA líquida	27	20	34	123	98	148
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV unitest	356	285	427	826	661	991
	LDH-P UV AA	447	358	536	939	751	1127
	LDH-P UV AA líquida	415	311	519	889	667	1111

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	5,28	0,48	4,33	6,23	9,75	0,88	7,99	11,51
	Uricostat enz. AA líquida	5,26	0,48	4,31	6,21	9,56	0,86	7,84	11,28
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	3,78	0,29	3,21	4,35	2,96	0,27	2,43	3,49
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	0,34	0,05	0,25	0,43	1,11	0,11	0,89	1,33
	Bilirrubina Directa AA	0,37	0,08	0,22	0,52	1,10	0,22	0,66	1,54
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,36	0,07	0,22	0,50	1,13	0,23	0,68	1,58
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	0,98	0,13	0,73	1,23	4,56	0,46	3,65	5,47
	Bilirrubina Total AA	0,85	0,17	0,51	1,19	3,90	0,78	2,34	5,46
	Bilirrubina Total AA líquida	0,84	0,17	0,50	1,18	4,27	0,86	2,56	5,98
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	8,90	0,63	7,65	10,15	13,0	0,9	11,2	14,8
	Ca-Color Arsenazo III AA	9,89	0,69	8,51	11,27	12,3	0,9	10,6	14,0
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	103	5	93	113	85,9	4,3	77,3	94,5
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	251	19	213	289	101	8	86	116
	Colestat enz. AA líquida	253	19	215	291	102	8	87	117
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,40	0,21	0,98	1,82	5,52	0,69	4,14	6,90
	Creatinina enzim. AA líquida	0,48	0,06	0,36	0,60	5,23	0,66	3,92	6,54
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	4,14	0,38	3,39	4,89	7,41	0,56	6,30	8,52
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	89,5	6,7	76,1	102,9	289	22	246	332
	Glicemia enz. AA líquida	88,5	6,7	75,2	101,8	289	22	246	332
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	78,2	9,8	58,6	97,8	32,1	4,0	24,1	40,1
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	250	30	190	310	60,7	9,1	42,5	78,9
	Fer-color AA líquida	225	27	171	279	59,1	8,9	41,4	76,8
Lactato (mg/dl)	Lactate	37,2	3,4	30,5	43,9	9,41	0,85	7,72	11,10
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	135	17	101	169	54,4	6,8	40,8	68,0
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,00	0,30	1,40	2,60	4,34	0,52	3,30	5,38
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	3,98	0,20	3,58	4,38	6,00	0,30	5,40	6,60
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,59	0,40	5,80	7,38	4,36	0,26	3,84	4,88
Sodio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	142	7	128	156	125	7	112	138
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	176	13	150	202	81,1	6,1	68,9	93,3
	TG Color GPO/PAP AA líquida	172	13	146	198	81,0	6,1	68,8	93,2
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	119	15	89	149

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	33,3	5,0	23,3	43,3	102	12	78	126
	Urea UV cinética AA líquida	33,8	5,1	23,7	43,9	104	13	79	129

(-) No asignado

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	32,4	3,3	25,9	38,9	97,3	9,8	77,8	116,8
	GPT (ALT) UV AA líquida	32,0	4,0	24,0	40,0	100	13	75	125
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética	82,5	10,3	61,9	103,1	475	60	356	594
	Amilasa 405 AA líquida	80,8	10,1	60,6	101,0	468	59	351	585
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA	40,0	4,0	32,0	48,0	190	19	152	228
	GOT (AST) UV AA líquida	36,7	4,6	27,5	45,9	187	24	140	234
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa AA	2073	208	1658	2488	4302	430	3442	5162
	Cholinesterase	2407	241	1926	2888	4570	457	3656	5484
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA	116	12	93	139	404	41	323	485
	CK-NAC UV AA líquida	121	15	91	151	400	50	300	500
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	212	21	170	254	723	73	578	868
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	30,2	3,8	22,6	37,8	136	14	109	163
	γ-G-test cinética AA líquida	29,2	3,7	21,9	36,5	136	14	109	163
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA	350	35	280	420	722	72	578	866
	LDH-P UV AA líquida	333	42	250	416	730	92	547	913
	LDH-L	166	17	133	199	358	36	286	430
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	39,4	4,0	31,5	47,3	57,3	5,8	45,8	68,8

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

SELECTRA 1 / 2 / E - 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	6,48	0,59	5,31	7,65	10,0	0,90	8,2	11,8
	Uricostat enz. AA líquida	5,22	0,47	4,28	6,16	10,6	0,95	8,7	12,5
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	4,07	0,31	3,46	4,68	3,03	0,28	2,48	3,58
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	0,39	0,08	0,23	0,55	1,10	0,22	0,66	1,54
	Bilirrubina Directa AA	0,50	0,12	0,27	0,73	1,50	0,30	0,90	2,10
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,69	0,16	0,38	1,00	2,00	0,40	1,20	2,80
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	1,09	0,22	0,65	1,53	4,68	0,94	2,81	6,55
	Bilirrubina Total AA	1,15	0,26	0,63	1,67	3,92	0,79	2,35	5,49
	Bilirrubina Total AA líquida	1,21	0,27	0,67	1,75	3,50	0,70	2,10	4,90
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	9,24	0,65	7,95	10,53	12,8	0,90	11,0	14,6
	Ca-Color Arsenazo III AA	10,3	0,70	8,9	11,7	12,6	0,90	10,8	14,4
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	248	19	211	285	100	7,5	85	115
	Colestat enz. AA líquida	255	19	217	293	100	7,5	85	115
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,25	0,19	0,87	1,63	5,15	0,78	3,60	6,70
	Creatinina enzim. AA líquida	0,47	0,06	0,35	0,59	5,42	0,68	4,06	6,78
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	4,23	0,38	3,47	4,99	8,23	0,62	7,00	9,46
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	90,9	6,8	77,3	104,5	285	22	242	328
	Glicemia enz. AA líquida	93,1	7,0	79,1	107,1	287	22	244	330
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	74,3	9,3	55,7	92,9	35,7	4,5	26,8	44,6
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	257	39	180	334	67,6	11,9	43,9	91,3
	Fer-color AA líquida	227	34	159	295	58,5	10,3	38,0	79,0
Lactato (mg/dl)	Lactate	37,3	3,4	30,6	44,0	8,97	0,81	7,36	10,58
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	116	15	87	145	43,7	5,5	32,8	54,6
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,30	0,35	1,61	2,99	4,19	0,51	3,18	5,20
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,83	0,41	6,01	7,65	4,50	0,27	3,96	5,04
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	170	13	144	196	81,0	6,1	68,8	93,2
	TG Color GPO/PAP AA líquida	176	13	150	202	80,2	6,0	68,2	92,2
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	145	22	101	189
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	34,7	5,2	24,3	45,1	105	13	80	130
	Urea UV cinética AA líquida	32,8	4,9	23,0	42,6	101	12	77	125

(-) No asignado

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

SELECTRA 1 / 2 / E - 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	32,3	4,1	24,2	40,4	94,6	12	70,9	118,3
	GPT (ALT) UV AA líquida	28,9	3,6	21,7	36,1	91,8	11,5	68,8	114,8
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética	81,1	10	60,8	101,4	503	63	377	629
	Amilasa 405 AA líquida	79,9	10	59,9	99,9	490	62	367	613
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA	39,1	4,9	29,3	48,9	185	23	139	231
	GOT (AST) UV AA líquida	37,4	4,7	28,0	46,8	185	23	139	231
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa AA	1856	232	1392	2320	3846	481	2884	4808
	Cholinesterase	2339	293	1754	2924	4650	582	3487	5813
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA	143	18	107	179	489	61	367	611
	CK-NAC UV AA líquida	124	16	93	155	402	51	301	503
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	4,21	0,63	2,95	5,47	4,54	0,68	3,18	5,90
Fosfatasa ácida total (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	8,08	1,2	5,66	10,50	39,1	5,9	27,4	50,8
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	178	23	133	223	572	72	429	715
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	26,8	3,4	20,1	33,5	116	15	87	145
	γ-G-test cinética AA líquida	29,9	3,8	22,4	37,4	133	17	100	166
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA	340	43	255	425	805	101	604	1006
	LDH-P UV AA líquida	317	40	238	396	764	96	573	955
	LDH-L	166	21	124	208	388	49	291	485
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	42,9	5,4	32,2	53,6	56,0	7,0	42,0	70,0

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	5,08	0,46	4,17	5,99	9,58	0,86	7,86	11,30
	Uricostat enz. AA líquida	5,07	0,46	4,16	5,98	9,55	0,86	7,83	11,27
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	3,93	0,30	3,34	4,52	2,89	0,26	2,37	3,41
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	0,19	0,03	0,14	0,24	0,94	0,10	0,75	1,13
	Bilirrubina Directa AA	0,32	0,07	0,19	0,45	1,14	0,23	0,68	1,60
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,37	0,08	0,22	0,52	1,14	0,23	0,68	1,60
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	1,01	0,13	0,76	1,26	4,53	0,46	3,62	5,44
	Bilirrubina Total AA	0,87	0,18	0,52	1,22	4,02	0,81	2,41	5,63
	Bilirrubina Total AA líquida	0,87	0,18	0,52	1,22	4,16	0,83	2,50	5,82
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	9,10	0,64	7,83	10,37	12,4	0,9	10,7	14,1
	Ca-Color Arsenazo III AA	9,56	0,67	8,22	10,90	12,5	0,9	10,7	14,3
Calcio iónico (Ca _i) (mmol/l)	Electrodo ion selectivo	0,85	0,10	0,66	1,04	1,08	0,12	0,84	1,32
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	99,3	5	89,4	109,2	83,6	4,2	75,2	92,0
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	247	19	210	284	98,1	7,4	83,4	112,8
	Colestat enz. AA líquida	249	19	212	286	98,7	7,4	83,9	113,5
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,28	0,19	0,90	1,66	5,35	0,67	4,01	6,69
	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,30	0,20	0,91	1,69	5,75	0,72	4,31	7,19
	Creatinina enzim. AA líquida	0,45	0,06	0,34	0,56	5,16	0,65	3,87	6,45
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	4,13	0,37	3,39	4,87	7,68	0,58	6,53	8,83
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	86,3	6,5	73,4	99,2	285	22	242	328
	Glicemia enz. AA líquida	84,5	6,4	71,8	97,2	283	21	241	325
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	68,1	8,5	51,1	85,1	28,9	3,6	21,7	36,1
	HDL Cholesterol fast	65,3	8,2	49,0	81,6	28,9	3,6	21,7	36,1
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	247	30	188	306	62,9	9,5	44,0	81,8
	Fer-color AA líquida	237	29	180	294	56,6	8,5	39,6	73,6
Lactato (mg/dl)	Lactate	35,3	3,2	28,9	41,7	8,86	0,80	7,27	10,45
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	150	19	112	188	60,8	7,6	45,6	76,0
Litio (mmol/l)	Electrodo ion selectivo	0,65	0,09	0,47	0,83	1,70	0,16	1,39	2,01
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,03	0,31	1,42	2,64	4,40	0,53	3,34	5,46
	Magnesium CPZ	2,06	0,31	1,44	2,68	4,66	0,56	3,54	5,78
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	4,04	0,20	3,64	4,44	6,02	0,30	5,42	6,62

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	6,55	0,40	5,76	7,34	4,28	0,26	3,77	4,79
	Total Protein	6,30	0,38	5,54	7,06	4,12	0,25	3,63	4,61
Sodio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	146	8	131	161	127	7	114	140
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	168	13	143	193	76,0	5,7	64,6	87,4
	TG Color GPO/PAP AA líquida	173	13	147	199	77,9	5,9	66,2	89,6
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	141	14	113	169
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	32,7	4,9	22,9	42,5	103	13	78	128
	Urea UV cin.AA líquida	31,8	4,8	22,3	41,3	102	12	78	126

(-) No asignado

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	34,7	3,5	27,8	41,6	105	11	84	126
	GPT (ALT) UV AA líquida	34,9	4,4	26,2	43,6	104	13	78	130
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética AA	85,1	10,7	63,8	106,4	513	64	385	641
	Amilasa 405 AA líquida	84,1	10,5	63,1	105,1	503	63	377	629
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA	38,7	3,9	31,0	46,4	195	20	156	234
	GOT (AST) UV AA líquida	40,6	5,1	30,4	50,8	190	24	142	238
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa AA	2056	206	1645	2467	4534	454	3627	5441
	Cholinesterase	2365	237	1892	2838	4545	455	3636	5454
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA	118	12	94	142	410	41	328	492
	CK-NAC UV AA líquida	116	15	87	145	394	50	295	493
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	4,65	0,70	3,25	6,05	4,74	0,71	3,32	6,16
Fosfatasa ácida total (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	9,22	1,39	6,45	11,99	37,5	4,7	28,1	46,9
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	158	16	126	190	564	57	451	677
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	29,8	3,8	22,3	37,3	136	14	109	163
	γ-G-test cinética AA líquida	30,0	3,8	22,5	37,5	136	14	109	163
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA	335	34	268	402	753	76	602	904
	LDH-P UV AA líquida	333	42	250	416	742	93	556	928
	LDH-L	166	17	133	199	358	36	286	430
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	36,0	3,6	28,8	43,2	52,9	5,3	42,3	63,5

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	5,28	0,48	4,33	6,23	9,75	0,88	7,99	11,51
	Uricostat enz. AA líquida	5,26	0,48	4,31	6,21	9,56	0,86	7,84	11,28
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	3,78	0,29	3,21	4,35	2,96	0,27	2,43	3,49
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	0,29	0,04	0,22	0,36	1,11	0,11	0,89	1,33
	Bilirrubina Directa AA	0,39	0,08	0,23	0,55	1,10	0,22	0,66	1,54
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,34	0,07	0,20	0,48	1,13	0,23	0,68	1,58
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	0,98	0,13	0,73	1,23	4,56	0,46	3,65	5,47
	Bilirrubina Total AA	0,85	0,17	0,51	1,19	3,90	0,78	2,34	5,46
	Bilirrubina Total AA líquida	0,77	0,16	0,46	1,08	4,03	0,81	2,42	5,64
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	8,90	0,63	7,65	10,15	13,0	0,9	11,2	14,8
	Ca-Color Arsenazo III AA	9,89	0,69	8,51	11,27	12,3	0,9	10,6	14,0
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	103	5	93	113	85,9	4,3	77,3	94,5
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	251	19	213	289	101	8	86	116
	Colestat enz. AA líquida	253	19	215	291	102	8	87	117
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,40	0,21	0,98	1,82	5,52	0,69	4,14	6,90
	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,39	0,21	0,97	1,81	5,77	0,72	4,33	7,21
	Creatinina enzim. AA líquida	0,45	0,06	0,34	0,56	5,23	0,66	3,92	6,54
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	3,98	0,36	3,26	4,70	7,41	0,56	6,30	8,52
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	89,5	6,7	76,1	102,9	289	22	246	332
	Glicemia enz. AA líquida	88,5	6,7	75,2	101,8	289	22	246	332
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	78,2	9,8	58,6	97,8	29,5	3,7	22,1	36,9
	HDL Colesterol fast	67,3	8,4	50,5	84,1	24,7	3,1	18,5	30,9
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	250	30	190	310	60,7	9,1	42,5	78,9
	Fer-color AA líquida	225	27	171	279	54,7	8,2	38,3	71,1
Lactato (mg/dl)	Lactate	37,2	3,4	30,5	43,9	8,97	0,81	7,36	10,58
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	125	16	94	156	52,4	6,6	39,3	65,5
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,00	0,30	1,40	2,60	4,34	0,52	3,30	5,38
	Magnesium CPZ	1,99	0,30	1,39	2,59	4,54	0,55	3,45	5,63
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	3,98	0,20	3,58	4,38	6,00	0,30	5,40	6,60
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,59	0,40	5,80	7,38	4,36	0,26	3,84	4,88
	Total Protein	6,49	0,39	5,71	7,27	4,20	0,25	3,70	4,70
Sodio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	142	7	128	156	125	7	112	138

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	
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	176	13	150	202	81,1	6,1	68,9	93,3
	TG Color GPO/PAP AA líquida	172	13	146	198	81,0	6,1	68,8	93,2
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	119	15	89	149
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	33,3	5,0	23,3	43,3	102	12	78	126
	Urea UV cinética AA líquida	33,8	5,1	23,7	43,9	104	13	79	129

(-) No asignado

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	34,5	3,5	27,6	41,4	102	10	82	122
	GPT (ALT) UV AA líquida	32,0	4,0	24,0	40,0	100	13	75	125
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética AA	86,9	10,9	65,2	108,6	517	65	388	646
	Amilasa 405 AA líquida	86,9	10,9	65,2	108,6	508	64	381	635
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA	40,0	4,0	32,0	48,0	190	19	152	228
	GOT (AST) UV AA líquida	36,7	4,6	27,5	45,9	187	24	140	234
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa AA	2073	208	1658	2488	4302	430	3442	5162
	Cholinesterase	2407	241	1926	2888	4570	457	3656	5484
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA	116	12	93	139	404	41	323	485
	CK-NAC UV AA líquida	121	15	91	151	400	50	300	500
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	3,92	0,59	2,74	5,10	4,38	0,66	3,07	5,69
Fosfatasa ácida total (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	8,40	1,26	5,88	10,92	41,1	5,2	30,8	51,4
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	189	19	151	227	669	67	535	803
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	30,2	3,8	22,6	37,8	136	14	109	163
	γ-G-test cinética AA líquida	29,2	3,7	21,9	36,5	136	14	109	163
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA	350	35	280	420	722	72	578	866
	LDH-P UV AA líquida	354	45	265	443	730	92	547	913
	LDH-L	166	17	133	199	358	36	286	430
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	39,4	4,0	31,5	47,3	57,3	5,8	45,8	68,8

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	5,20	0,47	4,26	6,14	9,90	0,89	8,12	11,68
	Uricostat enz. AA líquida	5,11	0,46	4,19	6,03	9,69	0,87	7,95	11,43
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	4,00	0,30	3,40	4,60	2,90	0,26	2,38	3,42
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina	0,14	0,05	0,04	0,24	1,01	0,10	0,81	1,21
	Bilirrubina Directa AA	0,21	0,05	0,10	0,32	1,04	0,21	0,62	1,46
	Bilirrubina Directa AA líquida	0,40	0,08	0,24	0,56	1,13	0,23	0,68	1,58
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina	1,04	0,13	0,78	1,30	4,56	0,46	3,65	5,47
	Bilirrubina Total AA	0,88	0,18	0,53	1,23	3,93	0,79	2,36	5,50
	Bilirrubina Total AA líquida	0,84	0,17	0,50	1,18	4,03	0,81	2,42	5,64
Calcio (mg/dl)	Ca-Color AA	9,47	0,67	8,14	10,80	12,8	0,9	11,0	14,6
	Ca-Color Arsenazo III AA	9,79	0,69	8,42	11,16	12,7	0,9	10,9	14,5
Colesterol (mg/dl)	Colestat enzimático AA	247	19	210	284	101	8	86	116
	Colestat enz. AA líquida	249	19	212	286	102	8	87	117
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida	1,12	0,17	0,78	1,46	5,38	0,68	4,03	6,73
	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,21	0,18	0,85	1,57	5,59	0,70	4,19	6,99
	Creatinina enzim. AA líquida	0,45	0,06	0,34	0,56	5,30	0,67	3,97	6,63
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	4,42	0,40	3,62	5,22	8,07	0,61	6,86	9,28
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enzimática AA	85,3	6,4	72,5	98,1	291	22	247	335
	Glicemia enz. AA líquida	86,0	6,5	73,1	98,9	292	22	248	336
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	66,4	8,3	49,8	83,0	26,8	3,4	20,1	33,5
	HDL Cholesterol fast	63,6	8,0	47,7	79,5	25,3	3,2	19,0	31,6
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA	251	30	191	311	62,6	9,4	43,8	81,4
	Fer-color AA líquida	239	29	182	296	59,0	8,9	41,3	76,7
Lactato (mg/dl)	Lactate	36,7	3,3	30,1	43,3	11,3	1,0	9,3	13,3
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	125	16	94	156	53,6	6,7	40,2	67,0
Magnesio (mg/dl)	Mg-color AA	2,10	0,32	1,47	2,73	4,25	0,51	3,23	5,27
	Magnesium CPZ	2,03	0,31	1,42	2,64	4,61	0,56	3,50	5,72
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,72	0,41	5,91	7,53	4,43	0,27	3,90	4,96
	Total Protein	6,30	0,38	5,54	7,06	4,44	0,27	3,91	4,97
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA	173	13	147	199	80,9	6,1	68,8	93,0
	TG Color GPO/PAP AA líquida	174	13	148	200	79,0	6,0	67,1	90,9
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	151	15	121	181
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA	35,3	5,3	24,7	45,9	105	13	80	130
	Urea UV cinética AA líquida	33,0	5,0	23,1	42,9	106	13	81	131

(-) No asignado

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	32,1	3,2	25,7	38,5	109	11	87	131
	GPT (ALT) UV AA líquida	29,9	3,8	22,4	37,4	107	14	80	134
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 cinética AA	84,1	10,5	63,1	105,1	526	66	394	658
	Amilasa 405 AA líquida	82,9	10,4	62,2	103,6	515	65	386	644
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST) (U/l)	GOT (AST) UV AA	39,8	4,0	31,8	47,8	204	21	163	245
	GOT (AST) UV AA líquida	37,4	4,7	28,0	46,8	193	24	145	241
Colinesterasa (U/l)	Colinesterasa AA	2228	223	1782	2674	4534	454	3627	5441
	Cholinesterase	2394	240	1915	2873	4601	460	3681	5521
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA	124	13	99	149	423	43	338	508
	CK-NAC UV AA líquida	123	16	92	154	397	50	298	496
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	4,18	0,63	2,93	5,43	4,70	0,71	3,29	6,11
Fosfatasa ácida total (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	8,69	1,31	6,08	11,30	41,1	5,2	30,8	51,4
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	187	19	150	224	672	67	538	806
γ-glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA	29,5	3,7	22,1	36,9	134	14	107	161
	γ-G-test cinética AA líquida	27,8	3,5	20,8	34,8	144	15	115	173
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA	348	35	278	418	730	73	584	876
	LDH-P UV AA líquida	343	43	257	429	749	94	562	936
	LDH-L	173	18	138	208	371	37	297	445
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	38,2	3,8	30,6	45,8	47,1	4,7	37,7	56,5

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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	5,10	0,46	4,18	6,02	9,18	0,83	7,53	10,83
Albúmina (g/dl)	Albúmina AA	3,97	0,30	3,37	4,57	2,85	0,26	2,34	3,36
Bilirrubina directa (mg/dl)	Bilirrubina Directa AA líquida	0,35	0,07	0,21	0,49	0,93	0,19	0,56	1,30
Bilirrubina total (mg/dl)	Bilirrubina Total AA líquida	1,09	0,22	0,65	1,53	5,00	1,00	3,00	7,00
Calcio (mg/dl)	Ca-Color Arsenazo III AA	9,87	0,69	8,49	11,25	12,3	0,9	10,6	14,0
Cloruro (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	97,4	4,9	87,7	107,1	80,5	4,1	72,4	88,6
Colesterol (mg/dl)	Colestat enz. AA líquida	254	19	216	292	98,0	7,4	83,3	112,7
Creatinina (mg/dl)	Creatinina cinética AA líquida (compensada)	1,35	0,21	0,94	1,76	5,78	0,73	4,33	7,23
	Creatinina enzim. AA líquida	0,46	0,06	0,34	0,58	5,32	0,67	3,99	6,65
Fósforo inorgánico (mg/dl)	Fosfatemia UV AA	4,52	0,41	3,71	5,33	7,76	0,58	6,60	8,92
Glucosa (mg/dl)	Glicemia enz. AA líquida	89,0	6,7	75,6	102,4	289	22	246	332
	Glucose HK	81,0	6,1	68,8	93,2	276	21	235	317
HDL Colesterol (mg/dl)	HDL Colesterol monofase AA plus	73,0	9,2	54,7	91,3	28,7	3,6	21,5	35,9
	HDL Colesterol fast	68,1	8,5	51,1	85,1	27,0	3,4	20,2	33,8
Hierro (ug/dl)	Fer-color AA líquida	256	31	195	317	61,0	9,2	42,7	79,3
Lactato (mg/dl)	Lactate	37,2	3,4	30,5	43,9	8,80	0,79	7,22	10,38
LDL Colesterol (mg/dl)	LDL Colesterol monofase AA	128	16	96	160	52,3	6,6	39,2	65,4
Magnesio (mg/dl)	Magnesium CPZ	2,10	0,32	1,47	2,73	4,68	0,56	3,56	5,80
Potasio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	3,97	0,20	3,57	4,37	6,11	0,31	5,50	6,72
Proteínas Totales (g/dl)	Proteínas Totales AA	6,76	0,41	5,95	7,57	4,27	0,26	3,76	4,78
	Total Protein	6,65	0,40	5,85	7,45	4,22	0,26	3,71	4,73
Sodio (mEq/l)	Electrodo ion selectivo	142	7	128	156	123	6	111	135
Triglicéridos (mg/dl)	TG Color GPO/PAP AA líquida	177	14	150	204	78,0	5,9	66,3	89,7
UIBC (ug/dl)	UIBC/TIBC AA líquida	-	-	-	-	135	17	101	169
Urea (mg/dl)	Urea UV cinética AA líquida	31,9	4,8	22,3	41,5	89,3	10,7	67,9	110,7

(-) No asignado

Lote: 1612206210

Nivel 1: 201920

Nivel 2: 201930

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	32,2	4,1	24,1	40,3	99,3	12,4	74,5	124,1
Amilasa (U/l)	Amilasa 405 AA líquida	85,0	10,7	63,7	106,3	490	62	367	613
Aspartato aminotransferasa (GOT/AST)(U/l)	GOT (AST) UV AA líquida	38,0	4,8	28,5	47,5	183	23	137	229
Colinesterasa (U/l)	Cholinesterase	2411	241	1929	2893	4390	439	3512	5268
Creatina kinasa (U/l)	CK-NAC UV AA líquida	122	16	91	153	389	49	292	486
Fosfatasa ácida no prostática (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	3,33	0,50	2,33	4,33	4,19	0,63	2,93	5,45
Fosfatasa ácida total (U/l)	Fosfatasa Acida Total y Prostática cinética	7,67	1,15	5,37	9,97	42,1	5,3	31,6	52,6
Fosfatasa alcalina (U/l)	ALP 405 AA líquida	158	16	126	190	515	52	412	618
γ -glutamil transferasa (U/l)	γ-G-test cinética AA líquida	29,7	3,7	22,3	37,1	130	13	104	156
Lactato deshidrogenasa (U/l)	LDH-P UV AA líquida	343	43	257	429	728	91	546	910
	LDH-L	171	17	137	205	356	36	285	427
Lipasa (U/l)	Lipasa AA líquida	39,1	3,9	31,3	46,9	53,1	5,3	42,5	63,7

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

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)	3,88	0,20	3,49	4,27	6,00	0,30	5,40	6,60
Sodio (mEq/l)	139	7	125	153	120	6	108	132
Cloruro (mEq/l)	92,3	4,6	83,1	101,5	78,9	4,0	71,0	86,8
Calcio iónico - Ca_n (mmol/l)	0,88	0,08	0,72	1,04	1,20	0,13	0,94	1,46
Calcio iónico - Ca_i (mmol/l)	0,75	0,08	0,60	0,90	1,04	0,12	0,81	1,27
Litio (mmol/l)	0,58	0,08	0,42	0,74	1,74	0,16	1,43	2,05

Lote: 1612206210 Nivel 1: 201920 Nivel 2: 201930

 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