

TopKon N


kovalent 

MS 80115310226

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778021178

 **05-2024**

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent


Valores de referência para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.

*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

Parâmetro	Método	Valor Médio	Limites de referência*			1 SD	Unidade
Parámetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*			1 SD	Unidad
Ácidos Biliares							
Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	13,1	10,5	-	15,7	0,875	µmol/L
Ácido Úrico	TBHA / Respons 910, 920 e 940	4,79	4,12	-	5,46	0,224	mg/dL
		285	245	-	325	13,3	µmol/L
	Acido Urico	4,87	4,19	-	5,56	0,227	mg/dL
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	290	249	-	331	13,5	µmol/L
Albumina							
Albumina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	3,62	2,78	-	4,45	0,277	g/dL
		36,2	27,8	-	44,5	2,77	g/L
Alfa Amilase G7							
Alfa-Amilasa G7	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	69,3	55,5	-	83,2	4,62	U/L
		1,16	0,925	-	1,39	0,077	µkat/L
Amilase Pancreática							
Amilasa Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	28,2	22,6	-	33,9	1,88	U/L
		0,471	0,376	-	0,565	0,031	µkat/L
Apolipoproteína A1							
Apolipoproteína A1	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	125	99,9	-	150	8,33	mg/dL
		1,25	0,999	-	1,50	0,083	g/L
Apolipoproteína B							
Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	73,5	58,8	-	88,2	4,90	mg/dL
		0,735	0,588	-	0,882	0,049	g/L
Bilirrubina Direta							
Bilirrubina Directa	DCA / Respons 910, 920 e 940	0,865	0,640	-	1,09	0,075	mg/dL
		14,8	10,9	-	18,6	1,28	µmol/L
	Jendrassik Grof	0,948	0,702	-	1,19	0,082	mg/dL
		16,2	12,0	-	20,4	1,41	µmol/L
Bilirrubina Total							
Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,58	1,17	-	1,99	0,137	mg/dL
		27,0	20,0	-	34,0	2,34	µmol/L
	Jendrassik-Grof	1,74	1,29	-	2,20	0,151	mg/dL
		29,8	22,1	-	37,6	2,59	µmol/L
Cálcio							
Calcio	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	7,87	7,00	-	8,73	0,288	mg/dL
		1,96	1,75	-	2,18	0,072	mmol/L
	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	8,52	7,58	-	9,46	0,312	mg/dL
		2,13	1,89	-	2,36	0,078	mmol/L
Capacidade de ligação do ferro não saturado UIBC							
Capacidad de unión del hierro no saturado	Ferene / Respons 910, 920 e 940	262	209	-	314	17,5	µg/dL
		46,9	37,5	-	56,3	3,13	µmol/L
CK-MB							
CK-MB	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	31,1	24,9	-	37,4	2,08	U/L
		0,519	0,415	-	0,623	0,035	µkat/L
CK-NAC							
CK-NAC Total	 DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	153	122	-	183	10,2	U/L
		2,54	2,03	-	3,05	0,170	µkat/L
Cloreto							
Cloruro	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	102	92,4	-	111	3,05	mmol/L
		360	328	-	393	10,8	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	99,2	90,3	-	108	3,03	mmol/L
		352	320	-	384	10,7	mg/dL
Cobre							
Cubre	Colorimétrico, ponto final	20,7	16,6	-	24,9	1,38	µmol/L
		132	106	-	158	8,77	µg/dL
Colesterol							
Colesterol	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	145	125	-	166	6,78	mg/dL
		3,76	3,23	-	4,28	0,175	mmol/L

TopKon N



MS 80115310226

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778021178

05-2024

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent

Valores de referência para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.

*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

Parâmetro	Método	Valor Médio	Limites de referência*		1 SD	Unidade
Parámetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*		1 SD	Unidad
Colinesterase Colinesterasa	Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940	5934	4866	- 7002	356	U/L
		98,9	81,1	- 117	5,93	µkat/L
Creatinina Creatinina	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	1,49	1,16	- 1,82	0,109	mg/dL
		132	103	- 161	9,67	µmol/L
	Jaffé com compensação / Respons 910, 920 e 940	1,37	1,07	- 1,67	0,100	mg/dL
		121	94,4	- 148	8,87	µmol/L
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	1,39	1,09	- 1,70	0,102	mg/dL
		123	96,1	- 150	9,03	µmol/L
Ferro Hierro	Ferene / Respons 910	78,9	67,8	- 89,9	3,68	µg/dL
		14,1	12,1	- 16,1	0,659	µmol/L
	Ferene Respons 920 e 940	84,7	72,8	- 96,5	3,95	µg/dL
		15,2	13,0	- 17,3	0,708	µmol/L
Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	79,7	59,8	- 99,7	6,64	U/L
		1,33	0,997	- 1,66	0,111	µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	119	89,1	- 149	9,90	U/L
		1,98	1,49	- 2,48	0,165	µkat/L
Fosfato Fosforo	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	2,96	2,42	- 3,49	0,177	mg/dL
		0,954	0,783	- 1,13	0,057	mmol/L
	Molibdato UV, partida com amostra	2,90	2,38	- 3,43	0,174	mg/dL
		0,938	0,769	- 1,11	0,056	mmol/L
Fosfolípido Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	168	135	- 202	11,2	mg/dL
		2,17	1,74	- 2,61	0,145	mmol/L
Gama-GT Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	28,8	22,5	- 35,2	2,11	U/L
		0,481	0,375	- 0,586	0,035	µkat/L
	Szasz 37 °C	25,5	19,9	- 31,1	1,87	U/L
		0,425	0,332	- 0,519	0,031	µkat/L
GLDH GLDH	DGKC 1970 37 °C	13,3	10,7	- 16,0	0,889	U/L
		0,222	0,178	- 0,267	0,015	µkat/L
Glicose Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	89,3	75,0	- 104	4,76	mg/dL
		4,96	4,16	- 5,75	0,264	mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	88,0	73,9	- 102	4,69	mg/dL
		4,88	4,10	- 5,67	0,260	mmol/L
	Gluc-DH	87,8	73,7	- 102	4,68	mg/dL
		4,87	4,09	- 5,65	0,260	mmol/L
HBDH HBDH	DGKC 37 °C	131	105	- 157	8,74	U/L
		2,19	1,75	- 2,62	0,146	µkat/L
HDL-C HDL Colesterol	Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940	40,7	35,0	- 46,4	1,90	mg/dL
		1,052	0,905	- 1,20	0,049	mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	42,4	36,5	- 48,3	1,98	mg/dL
		1,10	0,943	- 1,25	0,051	mmol/L
Hidroxibutirato Hidroxibutirato	β-HBDH / Diaforase 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,298	0,238	- 0,357	0,020	mmol/L
		3,10	2,48	- 3,72	0,207	mg/dL
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,313	0,250	- 0,375	0,021	mmol/L
	3,25	2,60	- 3,90	0,217	mg/dL	

TopKon N



MS 80115310226

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778021178

05-2024

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent

Valores de referência para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.

*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

Parâmetro	Método	Valor Médio	Limites de referência*			1 SD	Unidade
Parámetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*			1 SD	Unidad
IgA		168	127	-	208	13,4	mg/dL
IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	1,68	1,27	-	2,08	0,134	g/L
IgE		73,2	58,5	-	87,8	4,88	UI/mL
IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	176	141	-	211	11,7	ng/mL
IgG		829	663	-	994	55,2	mg/dL
IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	8,29	6,63	-	9,94	0,552	g/L
IgM		76,1	54,8	-	97,4	7,10	mg/dL
IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	0,761	0,548	-	0,974	0,071	g/L
Lactato		11,6	9,17	-	14,0	0,813	mg/dL
Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	1,29	1,02	-	1,56	0,090	mmol/L
		150	123	-	177	8,98	U/L
	IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940	2,50	2,05	-	2,94	0,150	µkat/L
LDH		248	204	-	293	14,9	U/L
LDH	DGKC opt. 1970 37 °C	4,14	3,40	-	4,89	0,248	µkat/L
		149	122	-	176	8,93	U/L
	IFCC, modificada / Respons 910, 920 e 940	2,48	2,03	-	2,93	0,149	µkat/L
		82,5	71,0	-	94,1	3,85	mg/dL
	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910	2,13	1,84	-	2,43	0,100	mmol/L
LDL-C		79,2	68,1	-	90,3	3,70	mg/dL
LDL Colesterol	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940	2,05	1,76	-	2,34	0,096	mmol/L
		77,7	66,8	-	88,6	3,63	mg/dL
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	2,01	1,73	-	2,29	0,094	mmol/L
Lipase		52,2	41,8	-	62,6	3,48	U/L
Lipasa	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	0,870	0,696	-	1,04	0,058	µkat/L
Lítio		0,902	0,775	-	1,03	0,042	mmol/L
Lítio	ISE direta Respons 920 e 940	0,626	0,538	-	0,713	0,029	mg/dL
Magnésio		2,00	1,68	-	2,33	0,107	mg/dL
Magnésio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	0,825	0,693	-	0,957	0,044	mmol/L
		3,98	3,62	-	4,34	0,119	mmol/L
	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	15,6	14,2	-	17,0	0,467	mg/dL
Potássio		3,79	3,45	-	4,13	0,114	mmol/L
Potasio	ISE direta Respons 920 e 940	14,8	13,5	-	16,1	0,444	mg/dL
		6,28	5,59	-	6,97	0,230	g/dL
	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	62,8	55,9	-	69,7	2,30	g/L
Proteína Total		5,50	4,90	-	6,11	0,202	g/dL
Proteína Total	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	55,0	49,0	-	61,1	2,02	g/L
		132	124	-	140	2,65	mmol/L
	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	304	286	-	323	6,08	mg/dL
Sódio		137	129	-	145	2,74	mmol/L
Sodio	ISE direta Respons 920 e 940	314	296	-	333	6,29	mg/dL

TopKon N


kovalent 

MS 80115310226

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778021178

 **05-2024**

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent

Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*Os limites de referência foram calculados com 3 desvios padrões.

*Los límites de referencia se calcularon con 3 desviaciones estándar.

Parâmetro	Método	Valor Médio	Limites de referência*			1 SD	Unidade
Parámetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*			1 SD	Unidad
TGO AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	42,1 0,702	32,4 0,541	- 51,8 - 0,864	3,23 0,054	U/L µkat/L	
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	41,9 0,698	32,3 0,538	- 51,5 - 0,859	3,21 0,054	U/L µkat/L	
TGP ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	51,3 0,855	39,5 0,659	- 63,1 - 1,05	3,93 0,066	U/L µkat/L	
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	51,2 0,853	39,4 0,657	- 63,0 - 1,05	3,92 0,065	U/L µkat/L	
Transferrina Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	214 2,14	171 1,71	- 256 - 2,56	14,2 0,142	mg/dL g/L	
	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	88,5 0,997	72,6 0,817	- 104 - 1,18	5,31 0,060	mg/dL mmol/L	
Triglicerídeos Triglicéridos	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	36,4 6,07	28,4 4,73	- 44,4 - 7,40	2,67 0,445	mg/dL mmol/L	
	Colorimétrico, Berthelot	34,6 5,76	27,0 4,49	- 42,2 - 7,02	2,54 0,422	mg/dL mmol/L	
		Colorimétrico, 5-Br-PAPS	28,3 185	22,7 148	- 34,0 - 222	1,88 12,3	µmol/L µg/dL



Atenção: Mudança de valores!



Kovalent do Brasil Ltda

Rua Cristóvão Sardinha, 110 - Jardim Bom Retiro

São Gonçalo - RJ - Brasil

CEP: 24722-414

CNPJ: 04.842.199/0001-56

Tel.: +55 21 3907-2534 / 0800 015 1414

E-mail: sac@kovalent.com.br