

TopKon N


kovalent 

Anvisa 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 10778024203

 10-2026

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
Parâmetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*			1 SD	Unidad
Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	9,29	7,43	-	11,1	0,612	µmol/L
Ácidos Biliares							
Ácido Úrico	TBHA / Respons 910, 920 e 940	4,67	4,01	-	5,32	0,218	mg/dL
		278	239	-	316	12,8	µmol/L
Acido Urico		4,79	4,12	-	5,46	0,223	mg/dL
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	285	245	-	325	13,3	µmol/L
Albumina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	3,76	2,89	-	4,62	0,288	g/dL
		37,6	28,9	-	46,2	2,88	g/L
Alfa Amilase G7	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	66,7	53,3	-	80,0	4,45	U/L
Alfa-Amilasa G7		1,11	0,889	-	1,33	0,074	µkat/L
Amilase Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	26,6	21,3	-	32,0	1,78	U/L
		0,444	0,355	-	0,533	0,030	µkat/L
Apolipoproteína A1	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	141	113	-	169	9,39	mg/dL
		1,41	1,13	-	1,69	0,094	g/L
Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	74,6	59,7	-	89,5	4,97	mg/dL
		0,746	0,597	-	0,895	0,050	g/L
Bilirrubina Direta	DCA / Respons 910, 920 e 940	0,858	0,635	-	1,08	0,074	mg/dL
		14,7	10,9	-	18,5	1,27	µmol/L
Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,50	1,11	-	1,89	0,130	mg/dL
		25,6	19,0	-	32,3	2,22	µmol/L
Cálcio	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	8,72	7,76	-	9,68	0,320	mg/dL
		2,18	1,94	-	2,41	0,080	mmol/L
Calcio		9,06	8,07	-	10,1	0,332	mg/dL
	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	2,26	2,01	-	2,51	0,083	mmol/L
Capacidade de ligação do ferro não saturado UIBC		252	202	-	302	16,8	µg/dL
	Ferene / Respons 910, 920 e 940	45,1	36,1	-	54,2	3,01	µmol/L
CK-MB	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	 32,6	26,1	-	39,2	2,18	U/L
		0,544	0,435	-	0,653	0,036	µkat/L
CK-NAC	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	144	115	-	173	9,62	U/L
		2,40	1,92	-	2,89	0,160	µkat/L
Cloreto	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	103	93,8	-	112	3,09	mmol/L
		365	332	-	398	11,0	mg/dL
Cloruro		103	93,4	-	112	3,08	mmol/L
	ISE direta Respons 920 e 940	364	331	-	397	10,9	mg/dL
Cobre	Colorimétrico, ponto final	20,6	16,5	-	24,8	1,38	µmol/L
		131	105	-	158	8,83	µg/dL
Colesterol	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	145	125	-	166	6,78	mg/dL
		3,75	3,23	-	4,28	0,175	mmol/L
Colinesterase	Butirilcolina / Respons 910, 920 e 940	6195	5080	-	7310	372	U/L
		103	84,7	-	122	6,19	µkat/L

TopKon N


kovalent 

Anvisa 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 10778024203

 10-2026

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
Creatinina Creatinina	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	1,49 131	1,16 103	- 1,81 - 160	0,109 9,64	mg/dL µmol/L	
	Jaffé com compensação / Respons 910, 920 e 940	1,37 121	1,07 94,3	- 1,67 - 148	0,100 8,87	mg/dL µmol/L	
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	1,33 118	1,04 91,9	- 1,63 - 144	0,098 8,64	mg/dL µmol/L	
	Ferene / Respons 910	81,3 14,6	69,9 12,5	- 92,7 - 16,6	3,79 0,680	µg/dL µmol/L	
Ferro Hierro	Ferene Respons 920 e 940	85,2 15,3	73,2 13,1	- 97,1 - 17,4	3,97 0,712	µg/dL µmol/L	
	Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	 64,7 1,08	48,5 0,809	- 80,9 - 1,35	5,40 0,090	U/L µkat/L
Fosfato Fosforo	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	2,86 0,922	2,34 0,756	- 3,37 - 1,09	0,171 0,055	mg/dL mmol/L	
	Molibdato UV, partida com amostra	2,90 0,937	2,38 0,768	- 3,42 - 1,11	0,174 0,056	mg/dL mmol/L	
	Fosfolipídio Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	164 2,11	131 1,69	- 197 - 2,53	10,9 0,141	mg/dL mmol/L
Gama-GT Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	28,1 0,468	21,9 0,365	- 34,2 - 0,571	2,06 0,034	U/L µkat/L	
	Szasz 37 °C	24,8 0,414	19,4 0,323	- 30,3 - 0,505	1,82 0,030	U/L µkat/L	
	GLDH GLDH	DGKC 1970 37 °C	13,9 0,232	11,2 0,186	- 16,7 - 0,279	0,930 0,015	U/L µkat/L
Glicose Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	88,8 4,93	74,6 4,14	- 103 - 5,72	4,74 0,263	mg/dL mmol/L	
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	88,9 4,93	74,6 4,14	- 103 - 5,72	4,74 0,263	mg/dL mmol/L	
	HBDH HBDH	DGKC 37 °C	127 2,12	102 1,70	- 153 - 2,54	8,48 0,141	U/L µkat/L
HDL-C HDL Colesterol	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	45,7 1,18	36,5 0,945	- 54,8 - 1,42	3,04 0,079	mg/dL mmol/L	
	Hidroxiacetato Hidroxiacetato	β-HBDH / Diaforase 37 °C	0,311 3,23	0,248 2,59	- 0,373 - 3,88	0,021 0,216	mmol/L mg/dL
Hidroxiacetato Hidroxiacetato	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,308 3,21	0,247 2,57	- 0,370 - 3,85	0,021 0,214	mmol/L mg/dL	
	IgA IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	186 1,86	142 1,42	- 231 - 2,31	14,9 0,149	mg/dL g/L
IgE IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	81,3 195	65,0 156	- 97,5 - 234	5,42 13,0	UI/mL ng/mL	

TopKon N


kovalent 

Anvisa 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 10778024203

 10-2026

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 Parámetro	Método Método	Valor Médio	Limites de referência*			1 SD	Unidade
		Valor medio	Límites de referencia*			1 SD	Unidad
IgG		898	718	-	1077	59,9	mg/dL
IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	8,98	7,18	-	10,8	0,599	g/L
IgM		87,2	62,8	-	112	8,14	mg/dL
IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	0,872	0,628	-	1,12	0,081	g/L
Lactato		12,5	9,91	-	15,2	0,878	mg/dL
Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	1,39	1,10	-	1,68	0,097	mmol/L
LDH		249	204	-	293	14,8	U/L
LDH	DGKC opt. 1970 37 °C	4,14	3,40	-	4,89	0,248	µkat/L
		156	128	-	184	9,34	U/L
	IFCC, modificada / Respons 910, 920 e 940	2,60	2,13	-	3,06	0,156	µkat/L
LDL-C		83,9	67,1	-	101	5,59	mg/dL
LDL Colesterol	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	2,17	1,74	-	2,60	0,145	mmol/L
Lipase		51,2	40,9	-	61,4	3,41	U/L
Lipasa	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	0,853	0,682	-	1,02	0,057	µkat/L
Lítio		0,926	0,796	-	1,06	0,043	mmol/L
Lítio	ISE direta Respons 920 e 940	0,642	0,552	-	0,732	0,030	mg/dL
Magnésio		2,03	1,71	-	2,36	0,109	mg/dL
Magnésio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	0,837	0,703	-	0,971	0,045	mmol/L
Potássio		4,46	4,06	-	4,86	0,134	mmol/L
Potasio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	17,4	15,9	-	19,0	0,523	mg/dL
		3,92	3,57	-	4,28	0,118	mmol/L
	ISE direta Respons 920 e 940	15,3	14,0	-	16,7	0,460	mg/dL
Proteína Total		6,56	5,84	-	7,29	0,241	g/dL
Proteína Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	65,6	58,4	-	72,9	2,41	g/L
		5,98	5,32	-	6,64	0,219	g/dL
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	59,8	53,2	-	66,4	2,19	g/L
Sódio		132	124	-	140	2,65	mmol/L
Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	304	286	-	322	6,08	mg/dL
		143	135	-	152	2,86	mmol/L
	ISE direta Respons 920 e 940	329	309	-	349	6,58	mg/dL
TGO		41,6	32,0	-	51,2	3,19	U/L
AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,693	0,534	-	0,853	0,053	µkat/L
		42,6	32,8	-	52,4	3,26	U/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,710	0,546	-	0,873	0,054	µkat/L
TGP		51,8	39,9	-	63,7	3,97	U/L
ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,864	0,665	-	1,06	0,066	µkat/L
		52,2	40,2	-	64,1	4,00	U/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,869	0,669	-	1,07	0,067	µkat/L

TopKon N

kovalent 

Anvisa 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 10778024203
 10-2026

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
Parâmetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*	1 SD	Unidad
Transferrina		230	184 - 276	15,4	mg/dL
Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	2,30	1,84 - 2,76	0,154	g/L
Triglicerídeos		80,7	66,2 - 95,2	4,84	mg/dL
Trigliceridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	0,909	0,745 - 1,07	0,055	mmol/L
Uréia		29,7	23,2 - 36,2	2,18	mg/dL
Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	4,94	3,86 - 6,03	0,363	mmol/L
Zinco		33,5	26,8 - 40,3	2,25	µmol/L
		219	175 - 263	14,7	µg/dL
		24,9	19,9 - 29,9	1,67	µmol/L
		163	130 - 195	10,8	µg/dL
Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 910	26,0	20,8 - 31,3	1,75	µmol/L
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 920	170	136 - 204	11,3	µg/dL

 Atenção: Mudança de valores!



Kovalent do Brasil Ltda

Rua Cristóvão Sardenha, 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