

TopKon N



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 10778025213
 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 Valor medio	Limites de referência* Limites de referencia*			1 SD 1 SD	Unidade Unidad
Ácidos Biliares Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	9,29	7,43	-	11,1	0,612	µmol/L
Ácido Úrico Acido Urico	TBHA / Respons 910, 920 e 940	4,67	4,01	-	5,32	0,218	mg/dL
		278	239	-	316	12,8	µmol/L
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	4,79	4,12	-	5,46	0,223	mg/dL
Albumina Albumina		285	245	-	325	13,3	µmol/L
	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	3,76	2,89	-	4,62	0,288	g/dL
Alfa Amilase G7 Alfa-Amilasa G7		37,6	28,9	-	46,2	2,88	g/L
	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	66,7	53,3	-	80,0	4,45	U/L
Amilase Pancreática Amilasa Pancreática		1,11	0,889	-	1,33	0,074	µkat/L
	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	26,6	21,3	-	32,0	1,78	U/L
Apolipoproteína A1 Apolipoproteína A1		0,444	0,355	-	0,533	0,030	µkat/L
	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	141	113	-	169	9,39	mg/dL
Apolipoproteína B Apolipoproteína B		1,41	1,13	-	1,69	0,094	g/L
	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	74,6	59,7	-	89,5	4,97	mg/dL
Bilirrubina Direta Bilirrubina Directa		0,746	0,597	-	0,895	0,050	g/L
	DCA / Respons 910, 920 e 940	0,804	0,595	-	1,01	0,069	mg/dL
Bilirrubina Total Bilirrubina Total		13,8	10,2	-	17,3	1,18	µmol/L
	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,40	1,04	-	1,77	0,122	mg/dL
Cálcio Calcio		24,0	17,8	-	30,3	2,08	µmol/L
	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
Capacidade de ligação do ferro não saturado UIBC Capacidad de unión del hierro no saturado		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
	Ferene / Respons 910, 920 e 940	252	202	-	302	16,8	µg/dL
CK-MB CK-MB		45,1	36,1	-	54,2	3,01	µmol/L
	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	31,9	25,5	-	38,3	2,13	U/L
CK-NAC CK-NAC Total		0,531	0,425	-	0,638	0,036	µkat/L
	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	141	113	-	169	9,33	U/L
Cloreto Cloruro		2,35	1,88	-	2,82	0,157	µkat/L
	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	103	93,8	-	112	3,09	mmol/L
		365	332	-	398	11,0	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	103	93,4	-	112	3,08	mmol/L
Cobre Cubre		364	331	-	397	10,9	mg/dL
	Colorimétrico, ponto final	20,6	16,5	-	24,8	1,38	µmol/L
Colesterol Colesterol		131	105	-	158	8,83	µg/dL
	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	145	125	-	166	6,78	mg/dL
Colinesterase Colinesterasa		3,75	3,23	-	4,28	0,175	mmol/L
	Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940	6195	5080	-	7310	372	U/L
		103	84,7	-	122	6,19	µkat/L

TopKon N



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 10778025213
 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	Limites 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
Ferro Hierro	Ferene / Respons 910	81,3 14,6	69,9 12,5	- -	92,7 16,6	3,79 0,680	µg/dL µmol/L
	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	13,2 0,220	10,6 0,176	- -	15,9 0,264	0,883 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
Hidroxibutirato Hidroxibutirato	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
	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



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 10778025213
 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	Limites de referencia*			1 SD	Unidad
IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	898	718	-	1077	59,9	mg/dL
IgG		8,98	7,18	-	10,8	0,599	g/L
IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	87,2	62,8	-	112	8,14	mg/dL
IgM		0,872	0,628	-	1,12	0,081	g/L
Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	12,5	9,91	-	15,2	0,878	mg/dL
Lactato		1,39	1,10	-	1,68	0,097	mmol/L
LDH	DGKC opt. 1970 37 °C	249	204	-	293	14,8	U/L
		4,14	3,40	-	4,89	0,248	µkat/L
	IFCC, modificada / Respons 910, 920 e 940	156	128	-	184	9,34	U/L
		2,60	2,13	-	3,06	0,156	µkat/L
LDL-C	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	83,9	67,1	-	101	5,59	mg/dL
LDL Colesterol		2,17	1,74	-	2,60	0,145	mmol/L
Lipase	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	51,2	40,9	-	61,4	3,41	U/L
Lipasa		0,853	0,682	-	1,02	0,057	µkat/L
Lítio	ISE direta Respons 920 e 940	0,926	0,796	-	1,06	0,043	mmol/L
Lítio		0,642	0,552	-	0,732	0,030	mg/dL
Magnésio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	2,03	1,71	-	2,36	0,109	mg/dL
Magnésio		0,837	0,703	-	0,971	0,045	mmol/L
Potássio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	4,46	4,06	-	4,86	0,134	mmol/L
		17,4	15,9	-	19,0	0,523	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	3,92	3,57	-	4,28	0,118	mmol/L
		15,3	14,0	-	16,7	0,460	mg/dL
Proteína Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	6,56	5,84	-	7,29	0,241	g/dL
		65,6	58,4	-	72,9	2,41	g/L
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	5,98	5,32	-	6,64	0,219	g/dL
		59,8	53,2	-	66,4	2,19	g/L
Sódio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	132	124	-	140	2,65	mmol/L
		304	286	-	322	6,08	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	143	135	-	152	2,86	mmol/L
		329	309	-	349	6,58	mg/dL
TGO	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	41,6	32,0	-	51,2	3,19	U/L
		0,693	0,534	-	0,853	0,053	µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	40,0	30,8	-	49,2	3,07	U/L
TGP	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,666	0,513	-	0,819	0,051	µkat/L
		48,7	37,5	-	60,0	3,75	U/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,812	0,626	-	0,999	0,062	µkat/L
ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	48,6	37,4	-	59,8	3,73	U/L
		0,810	0,624	-	0,996	0,062	µkat/L

TopKon N



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 10778025213
 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 Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	230	184	-	276	15,4	mg/dL
		2,30	1,84	-	2,76	0,154	g/L
Triglicerídeos Trigliceridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	80,7	66,2	-	95,2	4,84	mg/dL
		0,909	0,745	-	1,07	0,055	mmol/L
Uréia Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	29,7	23,2	-	36,2	2,18	mg/dL
		4,94	3,86	-	6,03	0,363	mmol/L
Zinco Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	33,5	26,8	-	40,3	2,25	µmol/L
		219	175	-	263	14,7	µg/dL
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 910	24,9	19,9	-	29,9	1,67	µmol/L
		163	130	-	195	10,8	µg/dL
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 920	26,0	20,8	-	31,3	1,75	µmol/L
		170	136	-	204	11,3	µg/dL



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