

TopKon P



MS 80115310226

Soro controle patológico
Suero de control patologico

Art.: 6030010KC (2 x 5 mL)
6030020KC (4 x 5 mL)
6030030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778124157

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

*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
Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	41,0	32,8 - 49,2	2,74	µmol/L
Ácidos Biliares					
Ácido Úrico	TBHBA / Respons 910, 920 e 940	7,24	6,23 - 8,25	0,338	mg/dL
		431	370 - 491	20,1	µmol/L
Acido Úrico		8,07	6,94 - 9,20	0,377	mg/dL
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	480	413 - 547	22,4	µmol/L
Albumina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	5,07	3,90 - 6,24	0,389	g/dL
Albumina		50,7	39,0 - 62,4	3,89	g/L
Alfa Amilase G7	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	199	159 - 239	13,3	U/L
Alfa-Amilasa G7		3,32	2,65 - 3,98	0,221	µkat/L
Amilase Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	100	79,8 - 120	6,65	U/L
Amilasa Pancreática		1,66	1,33 - 1,99	0,111	µkat/L
Apolipoproteína A1	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	204	163 - 244	13,6	mg/dL
Apolipoproteína A1		2,04	1,63 - 2,44	0,136	g/L
Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	104	83,5 - 125	6,95	mg/dL
Apolipoproteína B		1,04	0,835 - 1,25	0,070	g/L
Bilirrubina Direta	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,87	1,39 - 2,36	0,162	mg/dL
Bilirrubina Directa		32,0	23,7 - 40,3	2,77	µmol/L
Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	4,22	3,12 - 5,31	0,365	mg/dL
Bilirrubina Total		72,1	53,4 - 90,9	6,25	µmol/L
Cálcio	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	11,3	10,1 - 12,6	0,416	mg/dL
		2,83	2,52 - 3,14	0,104	mmol/L
Calcio	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	11,5	10,3 - 12,8	0,423	mg/dL
		2,88	2,56 - 3,20	0,106	mmol/L
CK-MB	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	57,4	45,9 - 68,9	3,83	U/L
CK-MB		0,957	0,766 - 1,15	0,064	µkat/L
CK-NAC	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	220	176 - 264	14,6	U/L
CK-NAC Total		3,66	2,93 - 4,39	0,244	µkat/L
Cloreto	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	123	112 - 134	3,69	mmol/L
		436	397 - 475	13,1	mg/dL
Cloruro	ISE Direta Respons 920 e 940	122	111 - 133	3,67	mmol/L
		434	395 - 473	13,0	mg/dL
Cobre	Colorimétrico, ponto final	47,3	37,8 - 56,7	3,15	µmol/L
Cubre		301	241 - 361	20,0	µg/dL
Colesterol	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	213	183 - 243	9,94	mg/dL
Colesterol		5,51	4,74 - 6,28	0,257	mmol/L
Colinesterase	Butirilcolina / Respons 910, 920 e 940	8570	7027 - 10112	514	U/L
Colinesterasa		143	117 - 169	8,57	µkat/L
Creatinina	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	4,69	3,66 - 5,73	0,344	mg/dL
		415	324 - 506	30,4	µmol/L
	Jaffé com compensação / Respons 910, 920 e 940	4,94	3,86 - 6,03	0,363	mg/dL
		437	341 - 533	32,0	µmol/L
Creatinina	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	4,82	3,76 - 5,88	0,353	mg/dL
		426	332 - 520	31,2	µmol/L
Ferro	Ferene / Respons 910	221	190 - 252	10,3	µg/dL
		39,5	34,0 - 45,1	1,85	µmol/L
Hierro		237	204 - 270	11,1	µg/dL
	Ferene / Respons 920 e 940	42,4	36,5 - 48,4	1,98	µmol/L
Fosfatase Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	162	121 - 202	13,5	U/L
Fosfatasa Alcalina		2,70	2,02 - 3,37	0,225	µkat/L
Fosfato	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	6,63	5,44 - 7,83	0,398	mg/dL
		2,14	1,76 - 2,53	0,129	mmol/L
Fosforo		6,57	5,39 - 7,76	0,394	mg/dL
	Molibdato UV, partida com amostra	2,12	1,74 - 2,50	0,127	mmol/L

TopKon P



MS 80115310226

Soro controle patológico
Suero de control patologico

Art.: 6030010KC (2 x 5 mL)
6030020KC (4 x 5 mL)
6030030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778124157

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

*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
Fosfolipidio					
Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	243	195 - 292	16,2	mg/dL
		3,14	2,51 - 3,77	0,209	mmol/L
Gama-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	96,3	75,1 - 117	7,06	U/L
Gamma-GT	Szasz 37 °C	1,60	1,25 - 1,96	0,118	µkat/L
		85,2	66,4 - 104	6,25	U/L
		1,42	1,11 - 1,73	0,104	µkat/L
GLDH	DGKC 1970 37 °C	25,6	20,5 - 30,7	1,71	U/L
GLDH		0,427	0,342 - 0,512	0,028	µkat/L
Glicose	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	280	235 - 325	14,9	mg/dL
Glucosa	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	15,6	13,1 - 18,0	0,829	mmol/L
		281	236 - 326	15,0	mg/dL
		15,6	13,1 - 18,1	0,833	mmol/L
HBDH	DGKC 37 °C	238	191 - 286	15,9	U/L
HBDH		3,97	3,18 - 4,76	0,265	µkat/L
HDL-C	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	64,0	51,2 - 76,7	4,26	mg/dL
HDL Colesterol		1,65	1,32 - 1,98	0,110	mmol/L
Hidroxibutirato	β-HBDH / Diaforase 37 °C	0,923	0,738 - 1,11	0,062	mmol/L
Hidroxibutirato	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	9,61	7,68 - 11,5	0,640	mg/dL
		0,936	0,749 - 1,12	0,062	mmol/L
		9,75	7,80 - 11,7	0,650	mg/dL
IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	256	195 - 318	20,5	mg/dL
IgA		2,56	1,95 - 3,18	0,205	g/L
IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	118	94,2 - 141	7,85	U/mL
IgE		283	226 - 339	18,8	ng/mL
IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	1249	999 - 1499	83,3	mg/dL
IgG		12,5	9,99 - 15,0	0,833	g/L
IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	121	87,3 - 155	11,3	mg/dL
IgM		1,21	0,873 - 1,55	0,113	g/L
Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	34,4	27,2 - 41,6	2,41	mg/dL
Lactato		3,81	3,01 - 4,62	0,267	mmol/L
LDH	DGKC opt. 1970 37 °C	470	386 - 555	28,2	U/L
LDH		7,84	6,43 - 9,25	0,470	µkat/L
	IFCC, modificado / Respons 910, 920 e 940	283	232 - 334	17,0	U/L
		4,71	3,87 - 5,56	0,283	µkat/L
LDL-C	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	125	100 - 150	8,34	mg/dL
LDL Colesterol		3,24	2,59 - 3,88	0,216	mmol/L
Lipase	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	91,0	72,8 - 109	6,06	U/L
Lipasa		1,52	1,21 - 1,82	0,101	µkat/L
Lítio	ISE Direta Respons 920 e 940	2,05	1,76 - 2,34	0,096	mmol/L
Lítio		1,42	1,22 - 1,62	0,066	mg/dL
Magnésio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	3,35	2,81 - 3,88	0,179	mg/dL
Magnésio		1,38	1,16 - 1,60	0,073	mmol/L
Potássio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	7,01	6,38 - 7,64	0,210	mmol/L
Potásio		27,4	24,9 - 29,9	0,822	mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	6,88	6,26 - 7,50	0,206	mmol/L
		26,9	24,5 - 29,3	0,807	mg/dL

TopKon P



MS 80115310226

Soro controle patológico
Suero de control patologico

Art.: 6030010KC (2 x 5 mL)
6030020KC (4 x 5 mL)
6030030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778124157

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

*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* Límites de referencia*		1 SD 1 SD	Unidade Unidad
Proteína Total Proteína Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	9,19 91,9	8,18 81,8	- -	10,2 102	0,337 3,37 g/dL
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	8,28 82,8	7,37 73,7	- -	9,20 92,0	0,304 3,04 g/dL
Sódio Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	140 321	131 302	- -	148 340	2,79 6,42 mmol/L mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	155 356	145 334	- -	164 377	3,09 7,11 mmol/L mg/dL
TGO AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	151 2,51	116 1,93	- -	185 3,09	11,6 0,193 U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	155 2,58	119 1,99	- -	190 3,17	11,9 0,198 U/L µkat/L
TGP ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	120 2,00	92,4 1,54	- -	148 2,46	9,20 0,153 U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	120 2,01	92,7 1,54	- -	148 2,47	9,23 0,154 U/L µkat/L
Transferrina Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	321 3,21	257 2,57	- -	385 3,85	21,4 0,214 mg/dL g/L
	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	180 2,03	148 1,66	- -	213 2,39	10,8 0,122 mg/dL mmol/L
Uréia Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	143 23,8	111 18,5	- -	174 29,0	10,5 1,74 mg/dL mmol/L
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	57,3 374	45,8 299	- -	68,7 449	3,82 25,0 µmol/L µg/dL
Zinco Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 910	43,9 287	35,1 230	- -	52,7 345	2,93 19,17 µmol/L µmol/L
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 920	50,5 330	40,4 264	- -	60,6 396	3,37 22,0 µmol/L 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