

TopKon P



Anvisa 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 10778124159

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
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	TOOS / Respons 910, 920 e 940	8,07	6,94 - 9,20	0,377	mg/dL
		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	53,6	42,9 - 64,3	3,57	U/L
CK-MB		0,893	0,714 - 1,07	0,059	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	Butiriltiocolina / 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
	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	Ferene / Respons 920 e 940	237	204 - 270	11,1	µg/dL
		42,4	36,5 - 48,4	1,98	µmol/L
Fosfatase Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	150	112 - 187	12,5	U/L
Fosfatasa Alcalina		2,50	1,87 - 3,12	0,208	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	Molibdato UV, partida com amostra	6,57	5,39 - 7,76	0,394	mg/dL
		2,12	1,74 - 2,50	0,127	mmol/L

TopKon P



Anvisa 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 10778124159

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

TopKon P



Anvisa 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 10778124159

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 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 g/dL
Sódio Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	140 321	131 302	- -	148 340	2,79 mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	155 356	145 334	- -	164 377	3,09 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 μkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	155 2,58	119 1,99	- -	190 3,17	11,9 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 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 μkat/L
Transferrina Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	321 3,21	257 2,57	- -	385 3,85	21,4 g/L
	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	180 2,03	148 1,66	- -	213 2,39	10,8 mmol/L
Triglicerídeos Trigliceridos						
	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	143 23,8	111 18,5	- -	174 29,0	10,5 mmol/L
Uréia Urea						
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	57,3 374	45,8 299	- -	68,7 449	3,82 25,0
Zinco Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 910	43,9 287	35,1 230	- -	52,7 345	2,93 μg/dL
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 920	50,5 330	40,4 264	- -	60,6 396	3,37 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