

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 10778123149

02-2025

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 Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	39,0	31,2 - 46,8	2,60	µmol/L
Ácido Úrico Acido Urico	TBHBA / Respons 910, 920 e 940	7,22	6,21 - 8,24	0,337	mg/dL
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	430	370 - 490	20,1	µmol/L
Albumina Albumina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	4,62	3,56 - 5,68	0,354	g/dL
		46,2	35,6 - 56,8	3,54	g/L
Alfa Amilase G7 Alfa-Amilasa G7	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	200	160 - 240	13,4	U/L
		3,34	2,67 - 4,01	0,223	µkat/L
Amilase Pancreática Amilasa Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	101	80,8 - 121	6,73	U/L
		1,68	1,35 - 2,02	0,112	µkat/L
Apolipoproteína A1 Apolipoproteína A1	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	166	133 - 199	11,1	mg/dL
		1,66	1,33 - 1,99	0,111	g/L
Apolipoproteína B Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	89,6	71,7 - 108	5,97	mg/dL
		0,896	0,717 - 1,08	0,060	g/L
Bilirrubina Direta Bilirrubina Directa	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,78	1,32 - 2,25	0,155	mg/dL
	Jendrassik Grof	30,5	22,6 - 38,4	2,64	µmol/L
Bilirrubina Total Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,98	1,47 - 2,49	0,172	mg/dL
	Jendrassik-Grof	33,9	25,1 - 42,7	2,93	µmol/L
Bilirrubina Total Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	4,41	3,26 - 5,56	0,382	mg/dL
	Jendrassik-Grof	75,4	55,8 - 95,0	6,53	µmol/L
Cálcio Calcio	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	4,68	3,46 - 5,89	0,405	mg/dL
	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	11,4	10,1 - 12,6	0,416	mg/dL
CK-MB CK-MB	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	2,83	2,52 - 3,14	0,104	mmol/L
		11,6	10,4 - 12,9	0,427	mg/dL
CK-NAC CK-NAC Total	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	2,91	2,59 - 3,23	0,107	mmol/L
		50,0	40,0 - 60,0	3,33	U/L
Cloreto Cloruro	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	0,833	0,667 - 1,00	0,056	µkat/L
	ISE Direta Respons 920 e 940	213	170 - 256	14,3	U/L
Cobre Cubre	Colorimétrico, ponto final	3,55	2,84 - 4,26	0,237	µkat/L
	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	131	119 - 143	3,93	mmol/L
Colesterol Colesterol	Colorimétrico, ponto final	465	423 - 506	13,9	mg/dL
	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	123	112 - 134	3,67	mmol/L
Colinesterase Colinesterasa	Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940	47,0	37,6 - 56,4	3,13	µmol/L
	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	299	239 - 359	20,0	µg/dL
Creatinina Creatinina	Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940	196	169 - 224	9,17	mg/dL
	Jaffé com compensação / Respons 910, 920 e 940	5,08	4,37 - 5,79	0,237	mmol/L
Ferro Hierro	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	7692	6307 - 9077	462	U/L
	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	128	105 - 151	7,69	µkat/L
Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina	Jaffé com compensação / Respons 910, 920 e 940	4,24	3,30 - 5,17	0,311	mg/dL
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	374	292 - 457	27,5	µmol/L
Fosfato Fosforo	Ferene / Respons 910, 920 e 940	4,50	3,51 - 5,49	0,330	mg/dL
	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	398	310 - 485	29,2	µmol/L
Fosfato Fosforo	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	4,43	3,46 - 5,41	0,325	mg/dL
	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	392	306 - 478	28,7	µmol/L
Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina	Ferene / Respons 910, 920 e 940	221	190 - 252	10,3	µg/dL
	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	39,6	34,0 - 45,1	1,85	µmol/L
Fosfato Fosforo	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	148	111 - 186	12,5	U/L
	DGKC 1970 37 °C	2,47	1,86 - 3,09	0,205	µkat/L
Fosfato Fosforo	DGKC 1970 37 °C	250	188 - 313	20,8	U/L
	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	4,17	3,13 - 5,22	0,348	µkat/L
Fosfato Fosforo	Molibdato UV, partida com amostra	6,97	5,71 - 8,22	0,418	mg/dL
		2,25	1,84 - 2,65	0,135	mmol/L
Fosfato Fosforo	Molibdato UV, partida com amostra	7,03	5,77 - 8,30	0,422	mg/dL
		2,27	1,86 - 2,68	0,136	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 10778123149

02-2025

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	227 2,93	181 - 272 2,34 - 3,51	15,1 0,195	mg/dL mmol/L
Gama-GT Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	89,9 1,50	70,1 - 110 1,17 - 1,83	6,59 0,110	U/L µkat/L
	Szasz 37 °C	79,5 1,33	62,0 - 97,0 1,03 - 1,62	5,83 0,097	U/L µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	22,3 0,372	17,9 - 26,8 0,298 - 0,447	1,48 0,025	U/L µkat/L
Glicose Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	256 14,2	215 - 297 12,0 - 16,5	13,7 0,759	mg/dL mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	254 14,1	214 - 295 11,9 - 16,4	13,6 0,752	mg/dL mmol/L
	Gluc-DH	255 14,1	214 - 296 11,9 - 16,4	13,6 0,754	mg/dL mmol/L
	DGKC 37 °C	261 4,35	209 - 313 3,48 - 5,22	17,4 0,290	U/L µkat/L
HDL-C HDL Colesterol	Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940	53,4 1,38	46,0 - 60,9 1,19 - 1,58	2,49 0,064	mg/dL mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	55,2 1,43	47,4 - 62,9 1,23 - 1,63	2,58 0,067	mg/dL mmol/L
Hidroxitirato Hidroxitirato	β-HBDH / Diaforase 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,970 10,1	0,776 - 1,16 8,08 - 12,1	0,065 0,673	mmol/L mg/dL
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,973 10,1	0,778 - 1,17 8,10 - 12,2	0,065 0,675	mmol/L mg/dL
	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	229 2,29	174 - 284 1,74 - 2,84	18,2 0,182	mg/dL g/L
IgE IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	98,3 236	78,7 - 118 189 - 283	6,69 16,1	U/ml ng/mL
IgG IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	1126 11,3	901 - 1351 9,01 - 13,5	75,8 0,758	mg/dL g/L
IgM IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	100 1,00	72,1 - 128 0,721 - 1,28	9,37 0,094	mg/dL g/L
Lactato Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	31,8 3,53	25,1 - 38,5 2,79 - 4,27	2,23 0,247	mg/dL mmol/L
	IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940	279 4,65	229 - 329 3,81 - 5,49	16,7 0,279	U/L µkat/L
LDH LDH	DGKC opt. 1970 37 °C	455 7,59	373 - 537 6,22 - 8,96	27,3 0,455	U/L µkat/L
	IFCC, modificado / Respons 910, 920 e 940	276 4,60	226 - 326 3,77 - 5,43	16,6 0,276	U/L µkat/L
	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910	107 2,76	91,9 - 122 2,38 - 3,15	4,99 0,129	mg/dL mmol/L
LDL-C LDL Colesterol	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940	103 2,66	88,5 - 117 2,29 - 3,04	4,80 0,124	mg/dL mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	107 2,77	92,2 - 122 2,38 - 3,16	5,00 0,129	mg/dL mmol/L
	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	89,6 1,49	71,7 - 107 1,19 - 1,79	5,97 0,100	U/L µkat/L
Lítio Litio	ISE Direta Respons 920 e 940	1,87 1,30	1,61 - 2,14 1,12 - 1,48	0,088 0,060	mmol/L mg/dL
	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	4,50 1,85	3,78 - 5,22 1,56 - 2,15	0,240 0,099	mg/dL mmol/L
Potássio Potasio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	6,39 25,0	5,82 - 6,97 22,7 - 27,2	0,192 0,750	mmol/L mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	6,38 24,9	5,81 - 6,95 22,7 - 27,2	0,190 0,750	mmol/L mg/dL

TopKon P


kovalent 

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 10778123149

 02-2025

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
Proteína Total Proteina Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	8,43 84,3	7,50 - 93,5	0,309 3,09	g/dL g/L
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	7,32 73,2	6,52 - 81,3	0,269 2,69	g/dL g/L
Sódio Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	148 340	139 - 360	2,96 6,79	mmol/L mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	152 350	143 - 371	3,00 7,00	mmol/L mg/dL
TGO AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	164 2,73	126 - 3,36	12,6 0,209	U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	167 2,79	129 - 3,43	12,8 0,214	U/L µkat/L
TGP ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	120 2,00	92,5 - 2,46	9,21 0,153	U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	120 2,00	147 - 2,46	9,18 0,153	U/L µkat/L
Transferrina Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	285 2,85	228 - 3,42	19,0 0,190	mg/dL g/L
	Triglicerídeos Trigliceridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	171 1,93	140 - 2,27	10,3 0,116
Uréia Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	150 24,9	117 - 30,4	11,0 1,83	mg/dL mmol/L
	Colorimétrico, Berthelot	149 24,8	116 - 30,3	10,9 1,82	mg/dL mmol/L
Zinco Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	52,4 342	41,9 - 410	3,48 22,8	µmol/L 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