

TopKon P


kovalent 

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 10778123152

 03-2026

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 Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	37,0	29,6 - 44,3	2,46	µmol/L
Ácido Úrico Acido Úrico	TBHBA / Respons 910, 920 e 940	7,93 471	6,82 - 9,04 405 - 537	0,370 22,0	mg/dL µmol/L
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	8,10 482	6,96 - 9,23 414 - 549	0,378 22,5	mg/dL µmol/L
Albumina Albumina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	5,19 51,9	4,00 - 6,38 40,0 - 63,8	0,398 3,98	g/dL g/L
Alfa Amilase G7 Alfa-Amilasa G7	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	222 3,70	178 - 266 2,96 - 4,44	14,8 0,247	U/L µkat/L
Amilase Pancreática Amilasa Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	111 1,85	88,9 - 133 1,48 - 2,22	7,41 0,123	U/L µkat/L
Apolipoproteína A1 Apolipoproteína A1	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	214 2,14	172 - 257 1,72 - 2,57	14,3 0,143	mg/dL g/L
Apolipoproteína B Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	111 1,11	88,4 - 133 0,884 - 1,33	7,37 0,074	mg/dL g/L
Bilirrubina Direta Bilirrubina Directa	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,80 30,7	1,33 - 2,26 22,7 - 38,7	0,156 2,66	mg/dL µmol/L
	Jendrassik Grof	2,65 45,4	1,96 - 3,34 33,6 - 57,1	0,230 3,93	mg/dL µmol/L
Bilirrubina Total Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	5,02 85,9	3,72 - 6,33 63,6 - 108	0,435 7,44	mg/dL µmol/L
	Jendrassik-Grof	4,72 80,7	3,49 - 5,94 59,7 - 102	0,409 6,99	mg/dL µmol/L
Cálcio Calcio	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	12,4 3,10	11,1 - 13,8 2,76 - 3,44	0,456 0,114	mg/dL mmol/L
	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	12,6 3,13	11,2 - 13,9 2,79 - 3,48	0,461 0,115	mg/dL mmol/L
CK-MB CK-MB	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	 51,9 0,865	41,5 - 62,3 0,692 - 1,04	3,47 0,058	U/L µkat/L
CK-NAC CK-NAC Total	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	 233 3,88	186 - 280 3,11 - 4,66	15,7 0,258	U/L µkat/L
Cloreto Cloruro	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	137 486	125 - 149 442 - 530	4,11 14,6	mmol/L mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	139 495	127 - 152 450 - 539	4,18 14,8	mmol/L mg/dL
Cobre Cubre	Colorimétrico, ponto final	44,0 280	35,2 - 52,8 224 - 336	2,93 18,7	µmol/L µg/dL
Colesterol Colesterol	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	220 5,70	189 - 251 4,90 - 6,50	10,3 0,266	mg/dL mmol/L
Colinesterase Colinesterasa	Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940	8958 149	7346 - 10571 122 - 176	537 8,96	U/L µkat/L
Creatinina Creatinina	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	5,04 445	3,93 - 6,14 347 - 543	0,369 32,7	mg/dL µmol/L
	Jaffé com compensação / Respons 910, 920 e 940	5,30 468	4,13 - 6,46 365 - 571	0,389 34,3	mg/dL µmol/L
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	5,19 459	4,05 - 6,33 358 - 560	0,381 33,6	mg/dL µmol/L
Ferro Hierro	Ferene / Respons 910	236 42,2	203 - 269 36,3 - 48,1	11,0 1,97	µg/dL µmol/L
	Ferene / Respons 920 e 940	233 41,7	200 - 266 35,9 - 47,6	10,9 1,95	µg/dL µmol/L
Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	 176 2,93	132 - 220 2,20 - 3,66	14,7 0,243	U/L µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	 264 4,40	198 - 330 3,30 - 5,51	22,0 0,368	U/L µkat/L
Fosfato Fosforo	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	7,66 2,47	6,28 - 9,04 2,03 - 2,92	0,459 0,148	mg/dL mmol/L
	Molibdato UV, partida com amostra	7,56 2,44	6,20 - 8,92 2,00 - 2,88	0,454 0,146	mg/dL 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 10778123152

03-2026

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
Fosfolípido		252	202 - 303	16,8	mg/dL
Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	3,25	2,60 - 3,91	0,217	mmol/L
Gama-GT		95,6	74,5 - 117	7,01	U/L
Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	1,59	1,24 - 1,94	0,117	µkat/L
	Szasz 37 °C	84,5	65,9 - 103	6,20	U/L
		1,41	1,10 - 1,72	0,103	µkat/L
GLDH		25,7	20,6 - 30,9	1,71	U/L
GLDH	DGKC 1970 37 °C	0,429	0,343 - 0,514	0,029	µkat/L
Glicose		288	242 - 334	15,4	mg/dL
Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	16,0	13,4 - 18,6	0,853	mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	286	240 - 332	15,3	mg/dL
		15,9	13,3 - 18,4	0,847	mmol/L
HBDH		246	197 - 296	16,4	U/L
HBDH	DGKC 37 °C	4,11	3,29 - 4,93	0,274	µkat/L
HDL-C		59,7	47,7 - 71,6	3,98	mg/dL
HDL Colesterol	Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940	1,54	1,23 - 1,85	0,103	mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	66,5	53,2 - 79,8	4,43	mg/dL
		1,72	1,38 - 2,06	0,115	mmol/L
Hidroxibutirato		1,03	0,822 - 1,23	0,068	mmol/L
Hidroxibutirato	β-HBDH / Diaforase 37 °C	10,7	8,55 - 12,8	0,713	mg/dL
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	1,06	0,847 - 1,27	0,071	mmol/L
		11,0	8,81 - 13,2	0,735	mg/dL
IgA		260	197 - 322	20,8	mg/dL
IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	2,60	1,97 - 3,22	0,208	g/L
IgE		113	90,2 - 135	7,51	U/mL
IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	271	216 - 325	18,0	ng/mL
IgG		1284	1028 - 1541	85,6	mg/dL
IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	12,8	10,3 - 15,4	0,856	g/L
IgM		121	87,5 - 156	11,3	mg/dL
IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	1,21	0,875 - 1,56	0,113	g/L
Lactato		35,5	28,1 - 43,0	2,49	mg/dL
Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	3,95	3,12 - 4,77	0,276	mmol/L
LDH		282	231 - 333	16,9	U/L
LDH	IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940	4,70	3,86 - 5,55	0,282	µkat/L
	DGKC opt. 1970 37 °C	474	389 - 560	28,5	U/L
		7,90	6,48 - 9,33	0,474	µkat/L
	IFCC, modificado / Respons 910, 920 e 940	281	230 - 331	16,8	U/L
		4,68	3,83 - 5,52	0,281	µkat/L
LDL-C		124	99,2 - 149	8,27	mg/dL
LDL Colesterol	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910	3,21	2,57 - 3,85	0,214	mmol/L
	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940	126	101 - 151	8,41	mg/dL
		3,26	2,61 - 3,92	0,218	mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910	132	106 - 159	8,81	mg/dL
		3,42	2,73 - 4,10	0,228	mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 920 e 940	133	106 - 159	8,84	mg/dL
		3,43	2,74 - 4,12	0,229	mmol/L
Lipase		96,4	77,1 - 116	6,42	U/L
Lipasa	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	1,61	1,28 - 1,93	0,107	µkat/L
Lítio		2,24	1,92 - 2,55	0,104	mmol/L
Lítio	ISE Direta Respons 920 e 940	1,55	1,34 - 1,77	0,072	mg/dL
Magnésio		4,74	3,98 - 5,50	0,253	mg/dL
Magnésio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	1,95	1,64 - 2,26	0,104	mmol/L
Potássio		7,36	6,70 - 8,03	0,221	mmol/L
Potasio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	28,8	26,2 - 31,4	0,864	mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	6,92	6,30 - 7,54	0,208	mmol/L
		27,1	24,6 - 29,5	0,812	mg/dL

TopKon P


kovalent 

MS 80115310226

Soro controle patológico
Suero de control patológico

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




LOT 10778123152

 03-2026

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
Proteína Total Proteína Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	9,36 93,6	8,33 - 10,4 83,3 - 104	0,343 3,43	g/dL g/L
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	8,50 85,0	7,56 - 9,43 75,6 - 94,3	0,312 3,12	g/dL g/L
Sódio Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	152 350	143 - 161 329 - 371	3,05 7,00	mmol/L mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	172 396	162 - 183 372 - 420	3,45 7,92	mmol/L mg/dL
TGO AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	 154 2,57	119 - 190 1,98 - 3,17	11,8 0,198	U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	165 2,75	127 - 203 2,12 - 3,39	12,7 0,211	U/L µkat/L
TGP ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	 120 2,00	92,3 - 147 1,54 - 2,46	9,12 0,153	U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	 120 2,00	92,5 - 148 1,54 - 2,46	9,25 0,153	U/L µkat/L
Transferrina Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	316 3,16	253 - 379 2,53 - 3,79	21,1 0,211	mg/dL g/L
	Triglicerídeos Triglicéridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	196 2,21	161 - 231 1,81 - 2,61	11,8 0,132
Uréia Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	153 25,4	119 - 186 19,8 - 31,0	11,2 1,87	mg/dL mmol/L
	Colorimétrico, Berthelot	154 25,7	120 - 188 20,0 - 31,3	11,3 1,88	mg/dL mmol/L
Zinco Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	56,4 369	45,1 - 67,7 295 - 443	3,76 24,6	µmol/L µg/dL
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 910 e 920	49,4 323	39,5 - 59,3 258 - 387	3,29 21,5	µmol/L µg/dL

 Atenção: Mudança de valores!

 **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