

# TopKon P


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)

kovalent 

**LOT** 10778121136

 05-2024

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	Límites de referência*	1 SD	Unidade
Parâmetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*	1 SD	Unidad
<b>Ácidos Biliares</b>	Ciclagem enzimática / Respons 910	43,1	34,5 - 51,8	2,88	µmol/L
Ácidos Biliares	TBHBA / Respons 910, 920 e 940	7,99	6,87 - 9,10	0,373	mg/dL
<b>Ácido Úrico</b>		475	408 - 541	22,2	µmol/L
Acido Urico	TOOS / Respons 910, 920 e 940	7,92	6,81 - 9,02	0,369	mg/dL
		471	405 - 537	22,0	µmol/L
<b>Albumina</b>	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	4,59	3,54 - 5,65	0,352	g/dL
Albumina		45,9	35,4 - 56,5	3,52	g/L
<b>Alfa Amilase G7</b>	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	238	190 - 285	15,8	U/L
Alfa-Amilasa G7		3,96	3,17 - 4,75	0,264	µkat/L
<b>Amilase Pancreática</b>	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	122	97,6 - 146	8,14	U/L
Amilasa Pancreática		2,03	1,63 - 2,44	0,136	µkat/L
<b>Apolipoproteína A1</b>	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	170	136 - 204	11,3	mg/dL
Apolipoproteína A1		1,70	1,36 - 2,04	0,113	g/L
<b>Apolipoproteína B</b>	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	91,7	73,3 - 110	6,11	mg/dL
Apolipoproteína B		0,917	0,733 - 1,10	0,061	g/L
<b>Bilirrubina Direta</b>	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,90	1,41 - 2,39	0,165	mg/dL
Bilirrubina Directa	Jendrassik Grof	32,5	24,0 - 40,9	2,81	µmol/L
		2,08	1,54 - 2,62	0,180	mg/dL
		35,6	26,3 - 44,8	3,08	µmol/L
<b>Bilirrubina Total</b>	DCA / Respons 910, 920 e 940	4,50	3,33 - 5,67	0,390	mg/dL
Bilirrubina Total	Jendrassik-Grof	77,0	57,0 - 97,0	6,67	µmol/L
		4,99	3,69 - 6,28	0,432	mg/dL
		85,2	63,1 - 107	7,39	µmol/L
<b>Cálcio</b>	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	12,2	10,9 - 13,6	0,448	mg/dL
Calcio	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	3,05	2,72 - 3,39	0,112	mmol/L
		12,5	11,1 - 13,9	0,458	mg/dL
		3,11	2,77 - 3,46	0,114	mmol/L
<b>CK-MB</b>	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	<b>63,6</b>	<b>50,9 - 76,4</b>	<b>4,25</b>	<b>U/L</b>
CK-MB		<b>1,06</b>	<b>0,848 - 1,27</b>	<b>0,070</b>	<b>µkat/L</b>
<b>CK-NAC</b>	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	239	191 - 287	16,0	U/L
CK-NAC Total		3,99	3,19 - 4,79	0,267	µkat/L
<b>Cloro</b>	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	126	114 - 137	3,77	mmol/L
Cloruro	ISE direta Respons 920 e 940	446	406 - 486	13,4	mg/dL
		122	111 - 133	3,66	mmol/L
		433	394 - 472	13,0	mg/dL
<b>Cobre</b>	Colorimétrico, ponto final	42,4	33,9 - 50,8	2,82	µmol/L
Cubre		270	216 - 324	17,9	µg/dL
<b>Colesterol</b>	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	214	184 - 244	10,0	mg/dL
Colesterol		5,54	4,76 - 6,32	0,259	mmol/L
<b>Colinesterase</b>	Butirilcolina / Respons 910, 920 e 940	7658	6279 - 9036	459	U/L
Colinesterasa		128	105 - 151	7,66	µkat/L
	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	4,75	3,70 - 5,79	0,348	mg/dL
		420	327 - 512	30,8	µmol/L
<b>Creatinina</b>	Jaffé com compensação/ Respons 910, 920 e 940	5,03	3,92 - 6,14	0,369	mg/dL
Creatinina		445	347 - 542	32,6	µmol/L
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	5,01	3,91 - 6,11	0,367	mg/dL
		443	346 - 540	32,5	µmol/L
<b>Ferro</b>	Ferene / Respons 910	240	207 - 274	11,2	µg/dL
Hierro		43,0	37,0 - 49,1	2,01	µmol/L
	Ferene Respons 920 e 940	<b>234</b>	<b>202 - 267</b>	<b>10,8</b>	<b>µg/dL</b>
		<b>42,0</b>	<b>36,1 - 47,9</b>	<b>1,97</b>	<b>µmol/L</b>

# TopKon P



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** 10778121136

05-2024

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent  
Valores de referência 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
<b>Fosfatase Alcalina</b> Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	175 2,92	131 - 219 2,19 - 3,65	14,7 0,243	U/L µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	270 4,50	202 - 337 3,37 - 5,62	22,5 0,375	U/L µkat/L
<b>Fosfato</b> Fosforo	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	6,91 2,23	5,67 - 8,16 1,83 - 2,63	0,415 0,134	mg/dL mmol/L
	Molibdato UV, partida com amostra	6,94 2,24	5,69 - 8,18 1,84 - 2,64	0,415 0,133	mg/dL mmol/L
<b>Fosfolípido</b> Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	248 3,19	198 - 297 2,55 - 3,83	16,5 0,213	mg/dL mmol/L
	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	93,2 1,55	72,7 - 114 1,21 - 1,89	6,83 0,114	U/L µkat/L
<b>Gama-GT</b> Gamma-GT	Szasz 37 °C	82,4 1,37	64,3 - 101 1,07 - 1,68	6,04 0,101	U/L µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	25,4 0,423	20,3 - 30,4 0,338 - 0,507	1,69 0,028	U/L µkat/L
<b>Glicose</b> Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	291 16,1	244 - 337 13,5 - 18,7	15,5 0,860	mg/dL mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	284 15,7	238 - 329 13,2 - 18,3	15,1 0,840	mg/dL mmol/L
	Gluc-DH	286 15,9	240 - 332 13,3 - 18,4	15,3 0,847	mg/dL mmol/L
	DGKC 37 °C	299 4,98	239 - 358 3,98 - 5,97	19,9 0,332	U/L µkat/L
<b>HDL-C</b> HDL Colesterol	Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940	62,2 1,61	53,5 - 70,9 1,38 - 1,83	2,90 0,075	mg/dL mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	71,1 1,84	61,1 - 81,1 1,58 - 2,10	3,33 0,087	mg/dL mmol/L
<b>Hidroxiacetato</b> Hidroxiacetato	β-HBDH / Diaforase 37 °C / Respons 910, 920 e 940	1,06 11,1	0,850 - 1,27 8,84 - 13,3	0,070 0,743	mmol/L mg/dL
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	1,09 11,4	0,872 - 1,31 9,08 - 13,6	0,073 0,757	mmol/L mg/dL
	DGKC 37 °C	299 4,98	239 - 358 3,98 - 5,97	19,9 0,332	U/L µkat/L
<b>IgA</b> IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	224 2,24	170 - 277 1,70 - 2,77	18,2 0,182	mg/dL g/L
	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	103 248	82,5 - 124 198 - 297	6,69 16,1	U/mL ng/mL
<b>IgG</b> IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	1103 11,0	883 - 1324 8,83 - 13,2	75,8 0,758	mg/dL g/L
	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	104 1,04	75,2 - 134 0,752 - 1,34	9,37 0,094	mg/dL g/L
<b>Lactato</b> Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	30,5 3,38	24,1 - 36,9 2,67 - 4,09	2,13 0,237	mg/dL mmol/L
	IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940	314 5,23	257 - 370 4,29 - 6,17	18,8 0,314	U/L µkat/L
<b>LDH</b> LDH	DGKC opt. 1970 37 °C	522 8,69	428 - 615 7,13 - 10,3	31,3 0,522	U/L µkat/L
	IFCC, modificado / Respons 910, 920 e 940	313 5,22	257 - 370 4,28 - 6,16	18,8 0,313	U/L µkat/L
	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910	110 2,84	94,4 - 125 2,44 - 3,24	5,10 0,133	mg/dL mmol/L
<b>LDL-C</b> LDL Colesterol	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940	112 2,89	96,2 - 128 2,49 - 3,30	5,22 0,135	mg/dL mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	128 3,31	110,1 - 146 2,85 - 3,77	5,97 0,154	mg/dL mmol/L
	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	115 1,92	92,1 - 138 1,53 - 2,30	7,67 0,128	U/L µkat/L

# TopKon P

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)

kovalent

LOT 10778121136

05-2024

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
Parámetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*	1 SD	Unidad
<b>Lítio</b>		2,17	1,87 - 2,47	0,098	mmol/L
Lítio	ISE direta Respons 920 e 940	1,51	1,30 - 1,72	0,068	mg/dL
<b>Magnésio</b>		4,39	3,68 - 5,09	0,234	mg/dL
Magnesio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	1,80	1,52 - 2,09	0,096	mmol/L
<b>Potássio</b>		7,17	6,52 - 7,81	0,215	mmol/L
Potasio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	28,0	25,5 - 30,5	0,841	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	6,75	6,14 - 7,35	0,202	mmol/L
		26,4	24,0 - 28,7	0,791	mg/dL
<b>Proteína Total</b>		8,22	7,31 - 9,12	0,301	g/dL
Proteina Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	82,2	73,1 - 91,2	3,01	g/L
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	7,35	6,54 - 8,16	0,270	g/dL
		73,5	65,4 - 81,6	2,70	g/L
<b>Sódio</b>		150	141 - 159	3,00	mmol/L
Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	344	324 - 365	6,89	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	149	140 - 158	3,13	mmol/L
		343	323 - 364	7,19	mg/dL
<b>TGO</b>		170	131 - 209	13,0	U/L
AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	2,84	2,19 - 3,49	0,217	µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	173	133 - 213	13,3	U/L
		2,88	2,22 - 3,55	0,222	µkat/L
<b>TGP</b>		115	88,7 - 142	8,88	U/L
ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	1,92	1,48 - 2,36	0,147	µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	114	87,9 - 140	8,68	U/L
		1,90	1,47 - 2,34	0,145	µkat/L
<b>Transferrina</b>		278	223 - 334	18,6	mg/dL
Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	2,78	2,23 - 3,34	0,186	g/L
<b>Triglicerídeos</b>		174	143 - 205	10,4	mg/dL
Trigliceridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	1,96	1,61 - 2,31	0,118	mmol/L
<b>Uréia</b>		154	120 - 188	11,3	mg/dL
Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	25,6	20,0 - 31,3	1,88	mmol/L
	Colorimétrico, Berthelot	169	132 - 206	12,4	mg/dL
		28,2	22,0 - 34,4	2,07	mmol/L
<b>Zinco</b>		49,1	39,3 - 58,9	3,27	µmol/L
Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	321	257 - 385	21,4	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