

# TopKon P

Soro controle patológico  
Suero de control patológico

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



LOT

10778121131



08-2023

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	Método	Valor Médio	Limites de referência*			1 SD	Unidade
Parâmetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*			1 SD	Unidad
<b>Ácidos Biliares</b>							
Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	38,5	30,8	-	46,3	2,57	µmol/L
<b>Ácido Úrico</b>							
Acido Úrico	TBHBA	8,18	7,03	-	9,32	0,382	mg/dL
		486	418	-	554	22,7	µmol/L
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	8,08	6,95	-	9,21	0,377	mg/dL
		481	413	-	548	22,4	µmol/L
<b>Albumina</b>							
Albumina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	4,55	3,50	-	5,60	0,349	g/dL
		45,5	35,0	-	56,0	3,49	g/L
<b>Alfa Amilase G7</b>							
Alfa-Amilasa G7	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	216	173	-	259	14,42	U/L
		3,60	2,88	-	4,32	0,24	µkat/L
<b>Amilase Pancreática</b>							
Amilasa Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	110	88,2	-	132	7,35	U/L
		1,84	1,47	-	2,20	0,12	µkat/L
<b>Apolipoproteína A1</b>							
Apolipoproteína A1	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	173	138	-	207	11,50	mg/dL
		1,73	1,38	-	2,07	0,115	g/L
<b>Apolipoproteína B</b>							
Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	93,2	74,5	-	112	6,21	mg/dL
		0,932	0,745	-	1,12	0,062	g/L
<b>Bilirrubina Direta</b>							
Bilirrubina Directa	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,71	1,26	-	2,15	0,148	mg/dL
	Jendrassik Grof	29,2	21,6	-	36,7	2,53	µmol/L
		1,76	1,30	-	2,22	0,153	mg/dL
		30,1	22,3	-	38,0	2,61	µmol/L
<b>Bilirrubina Total</b>							
Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	4,63	3,42	-	5,83	0,401	mg/dL
	Jendrassik-Grof	79,1	58,5	-	99,7	6,86	µmol/L
		5,12	3,79	-	6,45	0,443	mg/dL
		87,5	64,7	-	110	7,58	µmol/L
<b>Cálcio</b>							
Calcio	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	12,9	11,5	-	14,4	0,475	mg/dL
		3,23	2,88	-	3,59	0,118	mmol/L
	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	13,1	11,7	-	14,6	0,482	mg/dL
		3,28	2,92	-	3,64	0,120	mmol/L
<b>CK-MB</b>							
CK-MB	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	61,4	49,1	-	73,7	4,10	U/L
		1,02	0,818	-	1,23	0,069	µkat/L
<b>CK-NAC</b>							
CK-NAC Total	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	240	192	-	288	16,0	U/L
		4,01	3,21	-	4,81	0,267	µkat/L
<b>Cloreto</b>							
Cloruro	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	127	116	-	139	3,81	mmol/L
		451	410	-	491	13,5	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	126	115	-	138	3,79	mmol/L
		448	407	-	488	13,4	mg/dL
<b>Cobre</b>							
Cubre	Colorimétrico, ponto final	36,3	29,1	-	43,6	2,417	µmol/L
		231	185	-	278	15,39	µg/dL
<b>Colesterol</b>							
Colesterol	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	188	161	-	214	8,76	mg/dL
		4,85	4,17	-	5,53	0,226	mmol/L
<b>Colinesterase</b>							
Colinesterasa	Butirilcolina / Respons 910, 920 e 940	8025	6581	-	9470	482	U/L
		134	110	-	158	8,03	µkat/L
	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	4,91	3,83	-	6,00	0,360	mg/dL
		434	339	-	530	31,86	µmol/L
<b>Creatinina</b>							
Creatinina	Jaffé com compensação/ Respons 910, 920 e 940	5,25	4,09	-	6,40	0,385	mg/dL
		464	362	-	566	34,027	µmol/L
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	5,00	3,90	-	6,10	0,367	mg/dL
		442	345	-	539	32,43	µmol/L
<b>Ferro</b>							
Hierro	Ferene / Respons 910	231	198	-	263	10,76	µg/dL
		41,3	35,5	-	47,1	1,927	µmol/L
	Ferene Respons 920 e 940	252	217	-	288	11,78	µg/dL
		45,2	38,9	-	51,5	2,109	µmol/L
<b>Fosfatase Alcalina</b>							
Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	198	149	-	248	16,51	U/L
		3,30	2,48	-	4,13	0,275	µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	279	209	-	348	23,2	U/L
		4,64	3,48	-	5,81	0,388	µkat/L

# TopKon P

Soro controle patológico  
Suero de control patológico

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



LOT

10778121131



08-2023

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	Método	Valor Médio	Limites de referência*		1 SD	Unidade
Parâmetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*		1 SD	Unidad
<b>Fosfato</b> Fosforo	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	7,25	5,94	-	8,55	0,435 mg/dL
		2,34	1,92	-	2,76	0,140 mmol/L
<b>Fosfolípido</b> Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	7,14	5,85	-	8,42	0,428 mg/dL
		2,30	1,89	-	2,72	0,138 mmol/L
<b>Gama-GT</b> Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	231	185	-	277	15,4 mg/dL
		2,98	2,38	-	3,58	0,199 mmol/L
		89,8	70,1	-	110	6,59 U/L
<b>GLDH</b> GLDH	DGKC 1970 37 °C	1,50	1,17	-	1,83	0,110 µkat/L
		79,5	62,0	-	97,0	5,83 U/L
		1,32	1,03	-	1,62	0,097 µkat/L
<b>Glicose</b> Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	22,6	18,1	-	27,1	1,50 U/L
		0,376	0,301	-	0,451	0,025 µkat/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	254	213	-	294	13,54 mg/dL
		14,1	11,8	-	16,3	0,751 mmol/L
<b>HBDH</b> HBDH	DGKC 37 °C	250	210	-	290	13,35 mg/dL
		13,9	11,7	-	16,1	0,741 mmol/L
		251	211	-	291	13,40 mg/dL
<b>HDL</b> HDL	Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940	13,9	11,7	-	16,2	0,744 mmol/L
		296	237	-	355	19,7 U/L
		4,93	3,94	-	5,91	0,329 µkat/L
<b>Hidroxiacetato</b> Hidroxiacetato	β-HBDH / Diaforase 37 °C / Respons 910, 920 e 940	52,5	45,1	-	59,8	2,45 mg/dL
		1,36	1,17	-	1,55	0,063 mmol/L
		0,858	0,687	-	1,03	0,057 mmol/L
		8,93	7,15	-	10,7	0,592 mg/dL
<b>IgA</b> IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	0,896	0,716	-	1,07	0,060 mmol/L
		9,32	7,46	-	11,2	0,622 mg/dL
		228	173	-	282	18,2 mg/dL
<b>IgE</b> IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	2,28	1,73	-	2,82	0,182 g/L
		100	80,3	-	120	6,69 IU/mL
<b>IgG</b> IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	241	193	-	289	16,1 ng/mL
		1138	910	-	1365	75,8 mg/dL
<b>IgM</b> IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	11,4	9,10	-	13,7	0,758 g/L
		100	72,3	-	129	9,37 mg/dL
<b>Lactato</b> Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	1,00	0,723	-	1,29	0,094 g/L
		31,8	25,1	-	38,5	2,226 mg/dL
		3,53	2,79	-	4,27	0,247 mmol/L
<b>LDH</b> LDH	IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940	306	251	-	362	18,38 U/L
		5,11	4,19	-	6,03	0,306 µkat/L
	DGKC opt. 1970 37 °C	494	405	-	583	29,6 U/L
		8,23	6,75	-	9,72	0,494 µkat/L
<b>LDL-Colesterol</b> LDL-Colesterol	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910	110	94,2	-	125	5,11 mg/dL
		2,83	2,44	-	3,23	0,132 mmol/L
	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940	110	94,3	-	125	5,12 mg/dL
<b>Lipase</b> Lipasa	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	2,84	2,44	-	3,23	0,132 mmol/L
		100	80,0	-	120	6,67 U/L
<b>Lítio</b> Litio	ISE direta Respons 920 e 940	1,67	1,33	-	2,00	0,111 µkat/L
		2,11	1,81	-	2,40	0,098 mmol/L
<b>Magnésio</b> Magnesio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	1,46	1,26	-	1,67	0,068 mg/dL
		4,89	4,11	-	5,67	0,261 mg/dL
		2,01	1,69	-	2,33	0,107 mmol/L
<b>Potássio</b> Potasio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	7,83	7,13	-	8,54	0,235 mmol/L
		30,6	27,9	-	33,4	0,919 mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	7,18	6,53	-	7,82	0,215 mmol/L
		28,1	25,5	-	30,6	0,842 mg/dL

# TopKon P

Soro controle patológico  
Suero de control patológico

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



LOT

10778121131



08-2023

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	Método	Valor Médio	Limites de referência*		1 SD	Unidade
Parâmetro	Método	Valor medio	Límites de referencia*		1 SD	Unidad
<b>Proteína Total</b> Proteína Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	8,30 83,0	7,39 - 9,21 73,9 - 92,1	0,304 3,04	g/dL	
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	7,47 74,7	6,65 - 8,29 66,5 - 82,9	0,274 2,74	g/dL	
<b>Sódio</b> Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	151 346	142 - 160 325 - 367	3,01 6,92	mmol/L mg/dL	
	ISE direta Respons 920 e 940	156 360	147 - 166 338 - 381	3,13 7,19	mmol/L mg/dL	
<b>TGO</b> AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	156 2,59	120 - 191 2,00 - 3,19	11,92 0,199	U/L µkat/L	
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	165 2,75	127 - 203 2,12 - 3,38	12,65 0,211	U/L µkat/L	
<b>TGP</b> ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	113 1,88	87,0 - 139 1,45 - 2,32	8,67 0,144	U/L µkat/L	
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	116 1,94	89,5 - 143 1,49 - 2,38	8,91 0,148	U/L µkat/L	
<b>Transferrina</b> Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	284 2,84	227 - 340 2,27 - 3,40	18,9 0,189	mg/dL g/L	
<b>Triglicérides</b> Trigliceridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	178 2,01	146 - 210 1,65 - 2,37	10,70 0,121	mg/dL mmol/L	
	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	157 26,1	122 - 191 20,4 - 31,9	11,50 1,915	mg/dL mmol/L	
<b>Uréia</b> Urea	Colorimétrico, Berthelot	161 26,7	125 - 196 20,9 - 32,6	11,78 1,961	mg/dL mmol/L	
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	41,8 273	33,4 - 50,2 218 - 328	2,80 18,3	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