

# 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 10778120130

08-2022

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent e/ou Diasys  
Valores de referência para su uso en reactivos Kovalent y/o Diasys

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
<b>Ácidos Biliares</b> Ácidos Biliares	Colorimétrico	47,4	37,9	- 56,9	3,16	µmol/L
	Ciclagem enzimática / Respons 910	38,7	31,0	- 46,5	2,58	µmol/L
<b>Ácido Úrico</b> Acido Urico	TBHBA / Respons 910, 920 e 940	8,04	6,91	- 9,17	0,375	mg/dL
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	478	411	- 545	22,3	µmol/L
<b>Albumina</b> Albumina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	8,23	7,08	- 9,38	0,384	mg/dL
		489	421	- 558	22,8	µmol/L
<b>Alfa Amilase G7</b> Alfa-Amilasa G7	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	5,04	3,88	- 6,20	0,386	g/dL
		50,4	38,8	- 62,0	3,86	g/L
<b>Amilase Pancreática</b> Amilasa Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	227	181	- 272	15,11	U/L
		3,78	3,02	- 4,53	0,25	µkat/L
<b>Apolipoproteína A1</b> Apolipoproteína A1	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	111	88,6	- 133	7,38	U/L
		1,85	1,48	- 2,21	0,12	µkat/L
<b>Apolipoproteína B</b> Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	193	154	- 232	12,87	mg/dL
		1,93	1,54	- 2,32	0,129	g/L
<b>Bilirrubina Direta</b> Bilirrubina Directa	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	104	83,2	- 125	6,93	mg/dL
		1,04	0,832	- 1,25	0,069	g/L
<b>Bilirrubina Total</b> Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,65	1,22	- 2,08	0,143	mg/dL
	Jendrassik Grof	28,3	20,9	- 35,6	2,45	µmol/L
		2,04	1,51	- 2,57	0,177	mg/dL
<b>Cálcio</b> Calcio	DCA / Respons 910, 920 e 940	34,9	25,8	- 43,9	3,02	µmol/L
	Jendrassik-Grof	4,61	3,41	- 5,80	0,398	mg/dL
		78,7	58,3	- 99,2	6,82	µmol/L
<b>CK-MB</b> CK-MB	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	12,2	10,8	- 13,5	0,446	mg/dL
	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	3,04	2,71	- 3,37	0,111	mmol/L
		12,4	11,0	- 13,8	0,455	mg/dL
<b>CK-NAC</b> CK-NAC Total	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	51,8	41,4	- 62,1	3,45	U/L
	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,863	0,690	- 1,04	0,058	µkat/L
<b>Cloreto</b> Cloruro	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	234	187	- 280	15,5	U/L
	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	146	132	- 159	4,37	mmol/L
	ISE direta Respons 920 e 940	516	470	- 563	15,5	mg/dL
<b>Cobre</b> Cubre	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	143	130	- 156	4,30	mmol/L
		508	462	- 554	15,2	mg/dL
<b>Colesterol</b> Colesterol	Colorimétrico, ponto final	46,4	37,2	- 55,7	3,08	µmol/L
	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	296	237	- 355	19,6	µg/dL
<b>Colinesterase</b> Colinesterasa	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	218	187	- 248	10,17	mg/dL
	Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940	5,64	4,85	- 6,42	0,263	mmol/L
<b>Creatinina</b> Creatinina	Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940	9126	7483	- 10769	548	U/L
	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	152	125	- 179	9,13	µkat/L
	Jaffé com compensação	4,90	3,82	- 5,98	0,359	mg/dL
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	433	338	- 528	31,77	µmol/L
<b>Ferro</b> Hierro	Jaffé com compensação	5,21	4,06	- 6,35	0,382	mg/dL
	Ferene / Respons 910	460	359	- 562	33,755	µmol/L
	Ferene Respons 920 e 940	5,15	4,02	- 6,28	0,378	mg/dL
<b>Ferro</b> Hierro	Ferene Respons 920 e 940	455	355	- 555	33,39	µmol/L
	Ferene / Respons 910	246	212	- 280	11,48	µg/dL
	Ferene Respons 920 e 940	44,1	37,9	- 50,2	2,056	µmol/L
	Ferene Respons 920 e 940	266	229	- 304	12,44	µg/dL
		47,7	41,0	- 54,4	2,227	µmol/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 10778120130

08-2022

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent e/ou Diasys  
Valores de referência para su uso en reactivos Kovalent y/o Diasys

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
<b>Fosfatase Alcalina</b> Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	193	145	-	241	U/L
		3,22	2,41	-	4,02	0,268 µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	285	214	-	356	23,7 U/L
		4,75	3,56	-	5,94	0,397 µkat/L
<b>Fosfato</b> Fosforo	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	7,33	6,01	-	8,65	0,440 mg/dL
		2,37	1,94	-	2,79	0,142 mmol/L
	Molibdato UV, partida com amostra	7,11	5,83	-	8,39	0,427 mg/dL
		2,30	1,88	-	2,71	0,138 mmol/L
<b>Fosfolípido</b> Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	246	197	-	296	16,4 mg/dL
		3,18	2,54	-	3,81	0,212 mmol/L
<b>Gama-GT</b> Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	99,8	77,8	-	122	7,32 U/L
		1,66	1,30	-	2,03	0,122 µkat/L
	Szasz 37 °C	88,3	68,9	-	108	6,48 U/L
		1,47	1,15	-	1,80	0,108 µkat/L
<b>GLDH</b> GLDH	DGKC 1970 37 °C	28,1	22,5	-	33,7	1,87 U/L
		0,468	0,374	-	0,562	0,031 µkat/L
<b>Glicose</b> Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	274	230	-	317	14,59 mg/dL
		15,2	12,8	-	17,6	0,810 mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	271	228	-	315	14,47 mg/dL
		15,1	12,7	-	17,5	0,803 mmol/L
	Gluc-DH	271	228	-	315	14,48 mg/dL
		15,1	12,7	-	17,5	0,804 mmol/L
<b>HBDH</b> HBDH	DGKC 37 °C	273	218	-	328	18,2 U/L
		4,55	3,64	-	5,46	0,303 µkat/L
<b>HDL-C</b> HDL-C	Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940	61,7	53,1	-	70,3	2,88 mg/dL
		1,60	1,37	-	1,82	0,074 mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	66,8	57,4	-	76,2	3,133 mg/dL
		1,73	1,49	-	1,97	0,080 mmol/L
<b>Hidroxitirato</b> Hidroxitirato	β-HBDH / Diaforase 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,934	0,747	-	1,12	0,062 mmol/L
		9,72	7,78	-	11,7	0,648 mg/dL
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	1,11	0,888	-	1,33	0,074 mmol/L
		11,6	9,24	-	13,9	0,770 mg/dL
<b>IgA</b> IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	264	201	-	327	21,1 mg/dL
		2,64	2,01	-	3,27	0,211 g/L
<b>IgE</b> IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	154	124	-	185	10,29 IU/mL
		371	296	-	445	24,7 ng/mL
<b>IgG</b> IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	1254	1003	-	1505	83,6 mg/dL
		12,5	10,0	-	15,0	0,836 g/L
<b>IgM</b> IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	119	85,7	-	152	11,11 mg/dL
		1,19	0,857	-	1,52	0,111 g/L
<b>Lactato</b> Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	31,1	24,6	-	37,6	2,177 mg/dL
		3,45	2,73	-	4,18	0,242 mmol/L
<b>LDH</b> LDH	IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940	299	245	-	352	17,91 U/L
		4,98	4,08	-	5,87	0,299 µkat/L
	DGKC opt. 1970 37 °C / Respons 910, 920 e 940	486	399	-	574	29,2 U/L
		8,10	6,65	-	9,56	0,486 µkat/L
<b>LDL-Colesterol</b> LDL-Colesterol	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910	123	105	-	140	5,72 mg/dL
		3,17	2,72	-	3,61	0,148 mmol/L
	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940	122	105	-	139	5,68 mg/dL
		3,15	2,71	-	3,59	0,147 mmol/L
<b>Lipase</b> Lipasa	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	100	80,1	-	120	6,68 U/L
		1,67	1,34	-	2,00	0,111 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** 10778120130

08-2022

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent e/ou Diasys  
Valores de referência para su uso en reactivos Kovalent y/o Diasys

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
<b>Lítio</b>		2,14	1,84	- 2,44	0,100	mmol/L
Litio	ISE direta Respons 920 e 940	1,49	1,28	- 1,69	0,069	mg/dL
<b>Magnésio</b>		4,69	3,94	- 5,44	0,250	mg/dL
Magnesio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	1,93	1,62	- 2,24	0,103	mmol/L
<b>Potássio</b>		7,37	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	7,93	7,21	- 8,64	0,238	mmol/L
		31,0	28,2	- 33,8	0,930	mg/dL
<b>Proteína Total</b>		9,37	8,34	- 10,4	0,344	g/dL
Proteina Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	93,7	83,4	- 104	3,44	g/L
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	8,34	7,42	- 9,26	0,306	g/dL
		83,4	74,2	- 92,6	3,06	g/L
<b>Sódio</b>		162	152	- 172	3,24	mmol/L
Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	372	350	- 395	7,45	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	172	162	- 183	3,44	mmol/L
		396	372	- 420	7,92	mg/dL
<b>TGO</b>		164	126	- 201	12,50	U/L
AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	2,73	2,10	- 3,36	0,210	µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	167	129	- 206	12,83	U/L
		2,79	2,15	- 3,43	0,213	µkat/L
<b>TGP</b>		120	92,5	- 148	9,25	U/L
ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	2,00	1,54	- 2,46	0,153	µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	119	91,6	- 146	9,07	U/L
		1,98	1,53	- 2,44	0,152	µkat/L
<b>Transferrina</b>		332	266	- 398	22,1	mg/dL
Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	3,32	2,66	- 3,98	0,221	g/L
<b>Triglicerídeos</b>		222	182	- 262	13,32	mg/dL
Trigliceridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	2,50	2,05	- 2,95	0,150	mmol/L
<b>Uréia</b>		161	126	- 197	11,82	mg/dL
Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	26,8	20,9	- 32,7	1,968	mmol/L
	Colorimétrico, Berthelot	161	126	- 197	11,83	mg/dL
		26,9	21,0	- 32,8	1,970	mmol/L
<b>Zinco</b>		42,7	34,2	- 51,3	2,85	µmol/L
Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	279	224	- 335	18,6	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](mailto:sac@kovalent.com.br)