

# 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 10778124161**

**10-2026**

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
<b>Ácidos Biliares</b>	Ciclagem enzimática / Respons 910	41,0	32,8	-	49,2	2,74 μmol/L
Ácidos Biliares						
<b>Ácido Úrico</b>	TBHBA / Respons 910, 920 e 940	7,24	6,23	-	8,25	0,338 mg/dL
		431	370	-	491	20,1 μmol/L
Acido Úrico		8,07	6,94	-	9,20	0,377 mg/dL
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	480	413	-	547	22,4 μmol/L
<b>Albumina</b>	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	5,07	3,90	-	6,24	0,389 g/dL
Albumina		50,7	39,0	-	62,4	3,89 g/L
<b>Alfa Amilase G7</b>	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	199	159	-	239	13,3 U/L
Alfa-Amilasa G7		3,32	2,65	-	3,98	0,221 μkat/L
<b>Amilase Pancreática</b>	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	100	79,8	-	120	6,65 U/L
Amilasa Pancreática		1,66	1,33	-	1,99	0,111 μkat/L
<b>Apolipoproteína A1</b>	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	204	163	-	244	13,6 mg/dL
Apolipoproteína A1		2,04	1,63	-	2,44	0,136 g/L
<b>Apolipoproteína B</b>	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	104	83,5	-	125	6,95 mg/dL
Apolipoproteína B		1,04	0,835	-	1,25	0,070 g/L
<b>Bilirrubina Direta</b>	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,87	1,39	-	2,36	0,162 mg/dL
Bilirrubina Directa		32,0	23,7	-	40,3	2,77 μmol/L
<b>Bilirrubina Total</b>	DCA / Respons 910, 920 e 940	4,22	3,12	-	5,31	0,365 mg/dL
Bilirrubina Total		72,1	53,4	-	90,9	6,25 μmol/L
<b>Cálcio</b>	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	11,3	10,1	-	12,6	0,416 mg/dL
		2,83	2,52	-	3,14	0,104 mmol/L
Calcio	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	11,5	10,3	-	12,8	0,423 mg/dL
		2,88	2,56	-	3,20	0,106 mmol/L
<b>CK-MB</b>	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	57,4	45,9	-	68,9	3,83 U/L
CK-MB		0,957	0,766	-	1,15	0,064 μkat/L
<b>CK-NAC</b>	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	220	176	-	264	14,6 U/L
CK-NAC Total		3,66	2,93	-	4,39	0,244 μkat/L
<b>Cloreto</b>	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	123	112	-	134	3,69 mmol/L
		436	397	-	475	13,1 mg/dL
Cloruro	ISE Direta Respons 920 e 940	122	111	-	133	3,67 mmol/L
		434	395	-	473	13,0 mg/dL
<b>Cobre</b>	Colorimétrico, ponto final	47,3	37,8	-	56,7	3,15 μmol/L
Cubre		301	241	-	361	20,0 μg/dL
<b>Colesterol</b>	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	213	183	-	243	9,94 mg/dL
Colesterol		5,51	4,74	-	6,28	0,257 mmol/L
<b>Colinesterase</b>	Butirilcolina / Respons 910, 920 e 940	8570	7027	-	10112	514 U/L
Colinesterasa		143	117	-	169	8,57 μkat/L
<b>Creatinina</b>	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	4,69	3,66	-	5,73	0,344 mg/dL
		415	324	-	506	30,4 μmol/L
	Jaffé com compensação/ Respons 910, 920 e 940	4,94	3,86	-	6,03	0,363 mg/dL
		437	341	-	533	32,0 μmol/L
Creatinina		4,82	3,76	-	5,88	0,353 mg/dL
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	426	332	-	520	31,2 μmol/L
<b>Ferro</b>	Ferene / Respons 910	221	190	-	252	10,3 μg/dL
		39,5	34,0	-	45,1	1,85 μmol/L
Hierro	Ferene / Respons 920 e 940	237	204	-	270	11,1 μg/dL
		42,4	36,5	-	48,4	1,98 μmol/L
<b>Fosfatase Alcalina</b>	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	162	121	-	202	13,5 U/L
Fosfatasa Alcalina		2,70	2,02	-	3,37	0,225 μkat/L
<b>Fosfato</b>	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	6,63	5,44	-	7,83	0,398 mg/dL
		2,14	1,76	-	2,53	0,129 mmol/L
Fosforo	Molibdato UV, partida com amostra	6,57	5,39	-	7,76	0,394 mg/dL
		2,12	1,74	-	2,50	0,127 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 10778124161**

**10-2026**

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
<b>Fosfolipidio</b> Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	243 3,14	195 - 292 2,51 - 3,77	16,2 0,209	mg/dL mmol/L
<b>Gama-GT</b> Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	96,3 1,60	75,1 - 117 1,25 - 1,96	7,06 0,118	U/L µkat/L
	Szasz 37 °C	85,2 1,42	66,4 - 104 1,11 - 1,73	6,25 0,104	U/L µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	25,6 0,427	20,5 - 30,7 0,342 - 0,512	1,71 0,028	U/L µkat/L
<b>GLDH</b> GLDH	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	280 15,6	235 - 325 13,1 - 18,0	14,9 0,829	mg/dL mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	281 15,6	236 - 326 13,1 - 18,1	15,0 0,833	mg/dL mmol/L
<b>HBDH</b> HBDH	DGKC 37 °C	238 3,97	191 - 286 3,18 - 4,76	15,9 0,265	U/L µkat/L
	<b>HDL-C</b> HDL Colesterol	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	64,0 1,65	51,2 - 76,7 1,32 - 1,98	4,26 0,110
<b>Hidroxiabutirato</b> Hidroxiabutirato		β-HBDH / Diaforase 37 °C	0,923 9,61	0,738 - 1,11 7,68 - 11,5	0,062 0,640
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,936 9,75	0,749 - 1,12 7,80 - 11,7	0,062 0,650	mmol/L mg/dL
<b>IgA</b> IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	256 2,56	195 - 318 1,95 - 3,18	20,5 0,205	mg/dL g/L
		<b>IgE</b> IgE	118 283	94,2 - 141 226 - 339	7,85 18,8
<b>IgG</b> IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	1249 12,5	999 - 1499 9,99 - 15,0	83,3 0,833	mg/dL g/L
		<b>IgM</b> IgM	121 1,21	87,3 - 155 0,873 - 1,55	11,3 0,113
<b>Lactato</b> Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	34,4 3,81	27,2 - 41,6 3,01 - 4,62	2,41 0,267	mg/dL mmol/L
		<b>LDH</b> LDH	DGKC opt. 1970 37 °C	470 7,84	386 - 555 6,43 - 9,25
	IFCC, modificado / Respons 910, 920 e 940		283 4,71	232 - 334 3,87 - 5,56	17,0 0,283
<b>LDL-C</b> LDL Colesterol	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	125 3,24	100 - 150 2,59 - 3,88	8,34 0,216	mg/dL mmol/L
		<b>Lipase</b> Lipasa	91,0 1,52	72,8 - 109 1,21 - 1,82	6,06 0,101
<b>Lítio</b> Litio	ISE Direta Respons 920 e 940		2,05 1,42	1,76 - 2,34 1,22 - 1,62	0,096 0,066
		<b>Magnésio</b> Magnesio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	3,35 1,38	2,81 - 3,88 1,16 - 1,60
<b>Potássio</b> Potasio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940		7,01 27,4	6,38 - 7,64 24,9 - 29,9	0,210 0,822
		ISE Direta Respons 920 e 940	6,88 26,9	6,26 - 7,50 24,5 - 29,3	0,206 0,807

# 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 10778124161**

**10-2026**

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
<b>Proteína Total</b> Proteína Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	9,19 91,9	8,18 81,8	- -	10,2 102	0,337 g/dL
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	8,28 82,8	7,37 73,7	- -	9,20 92,0	0,304 g/dL
<b>Sódio</b> Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	140 321	131 302	- -	148 340	2,79 mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	155 356	145 334	- -	164 377	3,09 mg/dL
<b>TGO</b> AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	151 2,51	116 1,93	- -	185 3,09	11,6 µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	155 2,58	119 1,99	- -	190 3,17	11,9 µkat/L
<b>TGP</b> ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	120 2,00	92,4 1,54	- -	148 2,46	9,20 µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	120 2,01	92,7 1,54	- -	148 2,47	9,23 µkat/L
<b>Transferrina</b> Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	321 3,21	257 2,57	- -	385 3,85	21,4 g/L
	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	180 2,03	148 1,66	- -	213 2,39	10,8 mmol/L
<b>Triglicerídeos</b> Trigliceridos	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	143 23,8	111 18,5	- -	174 29,0	10,5 mg/dL
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	57,3 374	45,8 299	- -	68,7 449	3,82 µg/dL
<b>Uréia</b> Urea	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 910	43,9 287	35,1 230	- -	52,7 345	2,93 µmol/L
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 920	50,5 330	40,4 264	- -	60,6 396	3,37 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)