

# TopKon P



Anvisa 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 10778124160**

**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>	TBHA / Respons 910, 920 e 940	7,24	6,23	- 8,25	0,338	mg/dL
		431	370	- 491	20,1	µmol/L
Acido Úrico	TOOS / Respons 910, 920 e 940	8,07	6,94	- 9,20	0,377	mg/dL
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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	53,6	42,9	- 64,3	3,57	U/L
		0,893	0,714	- 1,07	0,059	µkat/L
<b>CK-NAC</b>	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	220	176	- 264	14,6	U/L
		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
		301	241	- 361	20,0	µg/dL
<b>Colesterol</b>	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	213	183	- 243	9,94	mg/dL
		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
		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	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	4,82	3,76	- 5,88	0,353	mg/dL
		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	150	112	- 187	12,5	U/L
		2,50	1,87	- 3,12	0,208	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
	Molibdato UV, partida com amostra	6,57	5,39	- 7,76	0,394	mg/dL
Fosforo		2,12	1,74	- 2,50	0,127	mmol/L

# TopKon P



Anvisa 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 10778124160**

**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	Método	Valor Médio	Limites de referência*		1 SD	Unidade
Parâmetro	Método	Valor medio	Limites de referencia*		1 SD	Unidad
<b>Fosfolípido</b>	Enzimático / Respons 910	243	195	-	292	16,2 mg/dL
Fosfolípido		3,14	2,51	-	3,77	0,209 mmol/L
<b>Gama-GT</b>	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	96,3	75,1	-	117	7,06 U/L
Gamma-GT		1,60	1,25	-	1,96	0,118 µkat/L
	Szasz 37 °C	85,2	66,4	-	104	6,25 U/L
		1,42	1,11	-	1,73	0,104 µkat/L
<b>GLDH</b>	DGKC 1970 37 °C	25,6	20,5	-	30,7	1,71 U/L
GLDH		0,427	0,342	-	0,512	0,028 µkat/L
<b>Glicose</b>	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	280	235	-	325	14,9 mg/dL
Glucosa		15,6	13,1	-	18,0	0,829 mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	281	236	-	326	15,0 mg/dL
		15,6	13,1	-	18,1	0,833 mmol/L
<b>HBDH</b>	DGKC 37 °C	238	191	-	286	15,9 U/L
HBDH		3,97	3,18	-	4,76	0,265 µkat/L
<b>HDL-C</b>	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	64,0	51,2	-	76,7	4,26 mg/dL
HDL Colesterol		1,65	1,32	-	1,98	0,110 mmol/L
<b>Hidroxibutirato</b>	β-HBDH / Diaforase 37 °C	0,923	0,738	-	1,11	0,062 mmol/L
Hidroxibutirato		9,61	7,68	-	11,5	0,640 mg/dL
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,936	0,749	-	1,12	0,062 mmol/L
		9,75	7,80	-	11,7	0,650 mg/dL
<b>IgA</b>	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	256	195	-	318	20,5 mg/dL
IgA		2,56	1,95	-	3,18	0,205 g/L
<b>IgE</b>	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	118	94,2	-	141	7,85 UI/mL
IgE		283	226	-	339	18,8 ng/mL
<b>IgG</b>	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	1249	999	-	1499	83,3 mg/dL
IgG		12,5	9,99	-	15,0	0,833 g/L
<b>IgM</b>	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	121	87,3	-	155	11,3 mg/dL
IgM		1,21	0,873	-	1,55	0,113 g/L
<b>Lactato</b>	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	34,4	27,2	-	41,6	2,41 mg/dL
Lactato		3,81	3,01	-	4,62	0,267 mmol/L
	DGKC opt. 1970 37 °C	470	386	-	555	28,2 U/L
<b>LDH</b>		7,84	6,43	-	9,25	0,470 µkat/L
LDH	IFCC, modificado / Respons 910, 920 e 940	283	232	-	334	17,0 U/L
		4,71	3,87	-	5,56	0,283 µkat/L
<b>LDL-C</b>	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	125	100	-	150	8,34 mg/dL
LDL Colesterol		3,24	2,59	-	3,88	0,216 mmol/L
<b>Lipase</b>	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	91,0	72,8	-	109	6,06 U/L
Lipasa		1,52	1,21	-	1,82	0,101 µkat/L
<b>Lítio</b>	ISE Direta Respons 920 e 940	2,05	1,76	-	2,34	0,096 mmol/L
Lítio		1,42	1,22	-	1,62	0,066 mg/dL
<b>Magnésio</b>	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	3,35	2,81	-	3,88	0,179 mg/dL
Magnésio		1,38	1,16	-	1,60	0,073 mmol/L
	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	7,01	6,38	-	7,64	0,210 mmol/L
<b>Potássio</b>		27,4	24,9	-	29,9	0,822 mg/dL
Potasio	ISE Direta Respons 920 e 940	6,88	6,26	-	7,50	0,206 mmol/L
		26,9	24,5	-	29,3	0,807 mg/dL

# 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 10778124160**

**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	Método	Valor Médio	Limites de referência*			1 SD	Unidade
Parâmetro	Método	Valor medio	Limites de referencia*			1 SD	Unidad
<b>Proteína Total</b> Proteina Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	9,19	8,18	-	10,2	0,337	g/dL
		91,9	81,8	-	102	3,37	g/L
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	8,28	7,37	-	9,20	0,304	g/dL
		82,8	73,7	-	92,0	3,04	g/L
<b>Sódio</b> Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	140	131	-	148	2,79	mmol/L
		321	302	-	340	6,42	mg/dL
	ISE Direta Respons 920 e 940	155	145	-	164	3,09	mmol/L
		356	334	-	377	7,11	mg/dL
<b>TGO</b> AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	151	116	-	185	11,6	U/L
		2,51	1,93	-	3,09	0,193	µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	155	119	-	190	11,9	U/L
		2,58	1,99	-	3,17	0,198	µkat/L
<b>TGP</b> ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	120	92,4	-	148	9,20	U/L
		2,00	1,54	-	2,46	0,153	µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	120	92,7	-	148	9,23	U/L
		2,01	1,54	-	2,47	0,154	µkat/L
<b>Transferrina</b> Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	321	257	-	385	21,4	mg/dL
		3,21	2,57	-	3,85	0,214	g/L
<b>Triglicerídeos</b> Trigliceridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	180	148	-	213	10,8	mg/dL
		2,03	1,66	-	2,39	0,122	mmol/L
<b>Uréia</b> Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	143	111	-	174	10,5	mg/dL
		23,8	18,5	-	29,0	1,74	mmol/L
<b>Zinco</b> Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	57,3	45,8	-	68,7	3,82	µmol/L
		374	299	-	449	25,0	µg/dL
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 910	43,9	35,1	-	52,7	2,93	µmol/L
		287	230	-	345	19,2	µg/dL
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 920	50,5	40,4	-	60,6	3,37	µmol/L
		330	264	-	396	22,0	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