

TopKon N



Anvisa 80115310226

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778022190

02-2025

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-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*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
Ácidos Biliares							
Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	13,8	11,0	-	16,5	0,917	µmol/L
Ácido Úrico	TBHBA / Respons 910, 920 e 940	4,64	3,99	-	5,29	0,217	mg/dL
		276	238	-	315	12,9	µmol/L
	Acido Urico	4,71	4,05	-	5,37	0,220	mg/dL
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	280	241	-	320	13,1	µmol/L
Albumina							
Albúmina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	3,46	2,67	-	4,26	0,266	g/dL
		34,6	26,7	-	42,6	2,66	g/L
Alfa Amilase G7							
Alfa-Amilasa G7	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	69,6	55,7	-	83,5	4,64	U/L
		1,16	0,928	-	1,39	0,077	µkat/L
Amilase Pancreática							
Amilasa Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	27,1	21,7	-	32,6	1,81	U/L
		0,452	0,362	-	0,543	0,030	µkat/L
Apolipoproteína A1							
Apolipoproteína A1	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	116	93,1	-	140	7,76	mg/dL
		1,16	0,931	-	1,40	0,078	g/L
Apolipoproteína B							
Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	65,6	52,5	-	78,8	4,38	mg/dL
		0,656	0,525	-	0,788	0,044	g/L
Bilirrubina Direta							
Bilirrubina Directa	DCA / Respons 910, 920 e 940	0,895	0,662	-	1,13	0,078	mg/dL
		15,3	11,3	-	19,3	1,33	µmol/L
	Jendrassik Grof	1,02	0,756	-	1,29	0,088	mg/dL
		17,5	12,9	-	22,0	1,51	µmol/L
Bilirrubina Total							
Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,66	1,23	-	2,09	0,144	mg/dL
		28,4	21,0	-	35,8	2,46	µmol/L
	Jendrassik-Grof	1,84	1,36	-	2,31	0,159	mg/dL
		31,4	23,2	-	39,6	2,72	µmol/L
Cálcio							
Calcio	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	8,46	7,95	-	8,97	0,169	mg/dL
		2,11	1,98	-	2,24	0,042	mmol/L
	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	8,53	7,59	-	9,47	0,313	mg/dL
		2,13	1,89	-	2,36	0,078	mmol/L
Capacidade de ligação do ferro não saturado UIBC							
Capacidad de unión del hierro no saturado	Ferene / Respons 910, 920 e 940	215	172	-	258	14,3	µg/dL
		38,5	30,8	-	46,2	2,57	µmol/L
CK-MB							
CK-MB	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	29,7	23,8	-	35,7	1,98	U/L
		0,495	0,396	-	0,595	0,033	µkat/L
CK-NAC							
CK-NAC Total	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	143	114	-	171	9,50	U/L
		2,38	1,90	-	2,85	0,158	µkat/L
Cloreto							
Cloruro	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	108	97,9	-	117	3,23	mmol/L
		382	347	-	416	11,4	mg/dL
	ISE direto / Respons 920 e 940	102	92,6	-	111	3,07	mmol/L
		361	328	-	393	10,8	mg/dL
Cobre							
Cubre	Colorimétrico, ponto final	21,3	17,0	-	25,5	1,42	µmol/L
		136	108	-	162	9,02	µg/dL
Colesterol							
Colesterol	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	137	118	-	156	6,39	mg/dL
		3,54	3,05	-	4,04	0,165	mmol/L
Colinesterase							
Colinesterasa	Butirilcolina / Respons 910, 920 e 940	5481	4495	-	6468	329	U/L
		91,4	74,9	-	108	5,48	µkat/L

TopKon N



Anvisa 80115310226

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778022190

02-2025

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-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*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
Creatinina Creatinina	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	1,36	1,06	-	1,66	0,100	mg/dL
		120	93,6	-	146	8,80	µmol/L
	Jaffé com compensação / Respons 910, 920 e 940	1,24	0,969	-	1,52	0,091	mg/dL
		110	85,7	-	134	8,06	µmol/L
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	1,21	0,946	-	1,48	0,089	mg/dL
		107	83,6	-	131	7,86	µmol/L
Ferro Hierro	Ferene / Respons 910	81,4	70,0	-	92,8	3,80	µg/dL
		14,6	12,5	-	16,6	0,680	µmol/L
	Ferene Respons 920 e 940	82,8	71,2	-	94,4	3,86	µg/dL
14,8		12,7	-	16,9	0,692	µmol/L	
Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	65,1	48,8	-	81,4	5,43	U/L
		1,09	0,814	-	1,36	0,091	µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	114	85,5	-	143	9,58	U/L
Fosfato Fosforo	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	3,12	2,56	-	3,68	0,187	mg/dL
		1,01	0,826	-	1,19	0,060	mmol/L
	Molibdato UV, partida com amostra	3,13	2,56	-	3,69	0,188	mg/dL
Fosfolípido Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	162	129	-	194	10,8	mg/dL
		2,09	1,67	-	2,50	0,139	mmol/L
		29,9	23,4	-	36,5	2,20	U/L
Gama-GT Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,499	0,389	-	0,609	0,037	µkat/L
		26,5	20,7	-	32,3	1,94	U/L
	Szasz 37 °C	0,442	0,344	-	0,539	0,032	µkat/L
GLDH GLDH	DGKC 1970 37 °C	14,5	11,6	-	17,4	0,967	U/L
		0,241	0,193	-	0,290	0,016	µkat/L
Glicose Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	99,8	83,8	-	116	5,32	mg/dL
		5,54	4,65	-	6,42	0,295	mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	97,5	81,9	-	113	5,20	mg/dL
		5,41	4,55	-	6,28	0,289	mmol/L
	Gluc-DH	98,6	82,8	-	114	5,26	mg/dL
		5,47	4,60	-	6,35	0,292	mmol/L
HBDH HBDH	DGKC 37 °C	126	101	-	152	8,43	U/L
		2,11	1,69	-	2,53	0,140	µkat/L
HDL-C HDL Colesterol	Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940	40,4	34,7	-	46,0	1,88	mg/dL
		1,04	0,897	-	1,19	0,049	mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	40,2	34,6	-	45,8	1,87	mg/dL
Hidroxiutarato Hidroxiutarato	β-HBDH / Diaforase 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,309	0,247	-	0,371	0,021	mmol/L
		3,22	2,57	-	3,86	0,214	mg/dL
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,299	0,239	-	0,358	0,020	mmol/L
IgA IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	162	123	-	200	12,9	mg/dL
		1,62	1,23	-	2,00	0,129	g/L
IgE IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	65,8	52,7	-	79,0	4,39	U/mL
		158	126	-	190	10,5	ng/mL

TopKon N



Anvisa 80115310226

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778022190

02-2025

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-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*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
IgG		806	645	-	968	53,8	mg/dL
IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	8,06	6,45	-	9,68	0,538	g/L
IgM		72,8	52,4	-	93,2	6,80	mg/dL
IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	0,728	0,524	-	0,932	0,068	g/L
Lactato		11,8	9,28	-	14,2	0,823	mg/dL
Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	1,30	1,03	-	1,58	0,091	mmol/L
	IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940	147	121	-	174	8,85	U/L
LDH		2,46	2,01	-	2,90	0,147	µkat/L
LDH	DGKC opt. 1970 37 °C	241	198	-	285	14,5	U/L
	IFCC, modificada / Respons 910, 920 e 940	147	121	-	174	8,84	U/L
		2,46	2,01	-	2,90	0,147	µkat/L
	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910	73,7	63,4	-	84,0	3,44	mg/dL
LDL-C		1,91	1,64	-	2,17	0,089	mmol/L
LDL Colesterol	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940	71,3	61,3	-	81,3	3,33	mg/dL
		1,84	1,59	-	2,10	0,086	mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	70,4	60,5	-	80,2	3,28	mg/dL
		1,82	1,57	-	2,07	0,085	mmol/L
Lipase		54,5	43,6	-	65,4	3,64	U/L
Lipasa	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	0,909	0,727	-	1,09	0,061	µkat/L
Lítio		0,941	0,809	-	1,07	0,044	mmol/L
Lítio	ISE direto / Respons 920 e 940	0,653	0,562	-	0,745	0,031	mg/dL
Magnésio		1,90	1,60	-	2,20	0,101	mg/dL
Magnésio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	0,782	0,657	-	0,907	0,042	mmol/L
	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	3,90	3,55	-	4,25	0,117	mmol/L
Potássio		15,3	13,9	-	16,6	0,458	mg/dL
Potasio	ISE direto / Respons 920 e 940	3,79	3,45	-	4,14	0,115	mmol/L
		14,8	13,5	-	16,2	0,450	mg/dL
	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	6,03	5,36	-	6,69	0,221	g/dL
Proteína Total		60,3	53,6	-	66,9	2,21	g/L
Proteina Total	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	5,31	4,73	-	5,90	0,195	g/dL
		53,1	47,3	-	59,0	1,95	g/L
	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	127	119	-	134	2,53	mmol/L
Sódio		291	273	-	308	5,82	mg/dL
Sodio	ISE direto / Respons 920 e 940	132	124	-	140	2,67	mmol/L
		303	285	-	322	6,17	mg/dL
	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	42,6	32,8	-	52,4	3,27	U/L
TGO		0,710	0,547	-	0,874	0,054	µkat/L
AST/GOT	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	42,9	33,1	-	52,8	3,29	U/L
		0,715	0,551	-	0,880	0,055	µkat/L
	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	51,4	39,6	-	63,3	3,94	U/L
TGP		0,857	0,660	-	1,05	0,066	µkat/L
ALAT/GPT	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	52,2	40,2	-	64,2	4,00	U/L
		0,871	0,670	-	1,07	0,067	µkat/L

TopKon N



Anvisa 80115310226

Soro controle normal
Suero de control normal

Art.: 6020010KC (2 x 5 mL)
6020020KC (4 x 5 mL)
6020030KC (6 x 5 mL)

LOT 10778022190

02-2025

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-n/>

En caso de cambio de valores, vaya a la versión actualizada en: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkon-n/>

*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
Transferrina		208	166	-	249	13,8	mg/dL
Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	2,08	1,66	-	2,49	0,138	g/L
Triglicerídeos		88,3	72,4	-	104	5,30	mg/dL
Trigliceridos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	0,994	0,815	-	1,17	0,060	mmol/L
Uréia		35,2	27,5	-	42,9	2,58	mg/dL
Urea	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	5,86	4,57	-	7,15	0,430	mmol/L
	Colorimétrico, Berthelot	34,5	26,9	-	42,1	2,53	mg/dL
		5,74	4,48	-	7,00	0,421	mmol/L
Zinco		35,7	28,6	-	42,9	2,38	µmol/L
Zinc	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	233	187	-	280	15,6	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