TopKon N

kovalent

MS 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 10778023194
03-2026

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-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 Parámetro	Método Método	Valor Médio Valor medio	Limites de referência* Límites de referencia*			1 SD 1 SD	Unidade Unidad
Ácidos Biliares Ácidos Biliares	Ciclagem enzimática / Respons 910	9,70	7,76	-	11,6	0,647	µmol/L
Ácido Úrico Acido Urico	TBHBA / Respons 910, 920 e 940	4,99	4,29	-	5,69	0,233	mg/dL
		297	255	-	338	13,8	µmol/L
	TOOS / Respons 910, 920 e 940	5,00	4,30	-	5,70	0,233	mg/dL
		298	256	-	339	13,9	µmol/L
Albumina Albúmina	Verde de Bromocresol / Respons 910, 920 e 940	3,58	2,75	-	4,40	0,274	g/dL
		35,8	27,5	-	44,0	2,74	g/L
Alfa Amilase G7 Alfa-Amilasa G7	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	71,0	56,8	-	85,2	4,73	U/L
		1,18	0,947	-	1,42	0,079	µkat/L
Amilase Pancreática Amilasa Pancreática	EPS G-7 / Respons 910, 920 e 940	29,2	23,4	-	35,1	1,95	U/L
		0,487	0,390	-	0,584	0,032	µkat/L
Apolipoproteína A1 Apolipoproteína A1	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	132	105	-	158	8,77	mg/dL
		1,32	1,05	-	1,58	0,088	g/L
Apolipoproteína B Apolipoproteína B	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	71,9	57,5	-	86,2	4,79	mg/dL
		0,719	0,575	-	0,862	0,048	g/L
Bilirrubina Direta Bilirrubina Directa	DCA / Respons 910, 920 e 940	0,876	0,648	-	1,10	0,076	mg/dL
		15,0	11,1	-	18,9	1,30	µmol/L
	Jendrassik Grof	1,08	0,797	-	1,36	0,093	mg/dL
		18,4	13,6	-	23,2	1,60	µmol/L
Bilirrubina Total Bilirrubina Total	DCA / Respons 910, 920 e 940	1,62	1,20	-	2,04	0,140	mg/dL
		27,7	20,5	-	34,9	2,40	µmol/L
	Jendrassik-Grof	1,86	1,37	-	2,34	0,161	mg/dL
		31,7	23,5	-	40,0	2,75	µmol/L
Cálcio Calcio	Arsenazo / Respons 910, 920 e 940	8,44	7,51	-	9,36	0,309	mg/dL
		2,10	1,87	-	2,34	0,077	mmol/L
	Fosfonazo / Respons 910, 920 e 940	8,84	7,87	-	9,81	0,324	mg/dL
		2,21	1,96	-	2,45	0,081	mmol/L
Capacidade de ligação do ferro não saturado UIBC Capacidad de unión del hierro no saturado	Ferene / Respons 910, 920 e 940	228	182	-	273	15,2	µg/dL
		40,8	32,6	-	48,9	2,72	µmol/L
CK-MB CK-MB	mAK, método imunológico, 37 °C / Respons 910, 920 e 940	37,9	30,3	-	45,4	2,52	U/L
		0,631	0,505	-	0,757	0,042	µkat/L
CK-NAC CK-NAC Total	DGKC, IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	175	140	-	210	11,6	U/L
		2,91	2,33	-	3,49	0,194	µkat/L
Cloreto Cloruro	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	108	98,5	-	118	3,25	mmol/L
		384	349	-	418	11,5	mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	106	96,9	-	116	3,19	mmol/L
		377	343	-	411	11,3	mg/dL
Cobre Cubre	Colorimétrico, ponto final	22,4	17,9	-	26,8	1,49	µmol/L
		142	114	-	171	9,48	µg/dL
Colesterol Colesterol	CHOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	145	125	-	166	6,79	mg/dL
		3,76	3,24	-	4,29	0,176	mmol/L
Colinesterase Colinesterasa	Butiriltiocolina / Respons 910, 920 e 940	5952	4881	-	7024	357	U/L
		99,2	81,4	-	117	5,95	µkat/L

TopKon N

MS 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 10778023194
03-2026

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-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 Parámetro	Método Método	Valor Médio Valor medio	Limites de referência* Límites de referencia*	1 SD 1 SD	Unidade Unidad
Creatinina Creatinina	Jaffé sem compensação / Respons 910, 920 e 940	1,48	1,15 - 1,80	0,108	mg/dL
		130	102 - 159	9,57	µmol/L
	Jaffé com compensação / Respons 910, 920 e 940	1,34	1,05 - 1,64	0,099	mg/dL
		119	92,7 - 145	8,71	µmol/L
	Enzimática PAP / Respons 910, 920 e 940	1,33	1,04 - 1,62	0,097	mg/dL
		117	91,6 - 143	8,62	µmol/L
Ferro Hierro	Ferene / Respons 910	79,9	68,7 - 91,1	3,73	µg/dL
		14,3	12,3 - 16,3	0,668	µmol/L
	Ferene Respons 920 e 940	80,2	68,9 - 91,4	3,74	µg/dL
		14,4	12,3 - 16,4	0,670	µmol/L
Fosfatase Alcalina Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C / Respons 910, 920 e 940	70,4	52,8 - 88,0	5,87	U/L
		1,17	0,880 - 1,47	0,098	µkat/L
	DGKC 1970 37 °C	122	91,5 - 153	10,17	U/L
		2,03	1,53 - 2,54	0,169	µkat/L
Fosfato Fosforo	Molibdato UV, partida com substrato / Respons 910, 920 e 940	2,98	2,44 - 3,52	0,179	mg/dL
		0,962	0,789 - 1,14	0,058	mmol/L
	Molibdato UV, partida com amostra	3,02	2,48 - 3,57	0,181	mg/dL
		0,976	0,801 - 1,15	0,059	mmol/L
Fosfolipídio Fosfolípido	Enzimático / Respons 910	163	131 - 196	10,9	mg/dL
		2,11	1,69 - 2,53	0,141	mmol/L
Gama-GT Gamma-GT	IFCC, DGKC 1994 37 °C / Respons 910, 920 e 940	31,8	24,8 - 38,8	2,33	U/L
		0,530	0,413 - 0,647	0,039	µkat/L
	Szasz 37 °C	28,1	22,0 - 34,3	2,06	U/L
		0,469	0,366 - 0,572	0,034	µkat/L
GLDH GLDH	DGKC 1970 37 °C	14,3	11,4 - 17,1	0,950	U/L
		0,238	0,190 - 0,285	0,016	µkat/L
Glicose Glucosa	GOD-PAP / Respons 910, 920 e 940	91,4	76,8 - 106	4,88	mg/dL
		5,07	4,26 - 5,88	0,271	mmol/L
	Hexoquinase / G6P-DH / Respons 910, 920 e 940	88,9	74,7 - 103	4,74	mg/dL
		4,94	4,15 - 5,73	0,263	mmol/L
HBDH HBDH	DGKC 37 °C	126	101 - 152	8,42	U/L
		2,11	1,68 - 2,53	0,140	µkat/L
HDL-C HDL Colesterol	Imunoinibição / Respons 910, 920 e 940	42,4	34,0 - 50,9	2,83	mg/dL
		1,10	0,878 - 1,32	0,073	mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	42,7	34,2 - 51,3	2,85	mg/dL
		1,10	0,884 - 1,33	0,074	mmol/L
Hidroxibutirato Hidroxibutirato	β-HBDH / Diaforase 37 °C	0,318	0,254 - 0,382	0,021	mmol/L
		3,31	2,65 - 3,97	0,221	mg/dL
	β-HBDH 37 °C / Respons 910, 920 e 940	0,318	0,254 - 0,382	0,021	mmol/L
		3,31	2,65 - 3,97	0,221	mg/dL
IgA IgA	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	175	133 - 217	14,0	mg/dL
		1,75	1,33 - 2,17	0,140	g/L
IgE IgE	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	71,6	57,3 - 85,9	4,77	UI/mL
		172	137 - 206	11,5	ng/mL

TopKon N

MS 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 10778023194
03-2026

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-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 Parámetro	Método Método	Valor Médio Valor medio	Limites de referência* Límites de referencia*	1 SD 1 SD	Unidade Unidad
IgG IgG	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	836 8,36	669 - 1004 6,69 - 10,0	55,8 0,558	mg/dL g/L
IgM IgM	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	79,1 0,791	56,9 - 101 0,569 - 1,01	7,38 0,074	mg/dL g/L
Lactato Lactato	LDH UV / Respons 910, 920 e 940	11,4 1,26	8,99 - 13,8 0,997 - 1,53	0,796 0,088	mg/dL mmol/L
LDH LDH	IFCC, DGKC 1994 37°C / Respons 910, 920 e 940	148 2,47	122 - 175 2,03 - 2,92	8,89 0,148	U/L µkat/L
	DGKC opt. 1970 37 °C	248 4,14	203 - 293 3,39 - 4,88	14,9 0,248	U/L µkat/L
	IFCC, modificada / Respons 910, 920 e 940	148 2,47	122 - 175 2,03 - 2,92	8,90 0,148	U/L µkat/L
LDL-C LDL Colesterol	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL / Respons 910	79,6 2,06	63,7 - 95,5 1,65 - 2,47	5,31 0,137	mg/dL mmol/L
	Seleção homogênea Topkal HDL/LDL Respons 920 e 940	81,1 2,10	64,9 - 97,3 1,68 - 2,52	5,41 0,140	mg/dL mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 910	79,0 2,04	63,2 - 94,8 1,63 - 2,45	5,27 0,136	mg/dL mmol/L
	Direto, colorimétrico / Respons 920 e 940	79,5 2,06	63,6 - 95,4 1,64 - 2,47	5,30 0,137	mg/dL mmol/L
Lipase Lipasa	Colorimétrico / Respons 910, 920 e 940	55,1 0,919	44,1 - 66,1 0,735 - 1,10	3,67 0,061	U/L µkat/L
Lítio Litio	ISE direta Respons 920 e 940	0,972 0,675	0,836 - 1,11 0,580 - 0,769	0,045 0,031	mmol/L mg/dL
Magnésio Magnesio	Método azul de xilidil / Respons 910, 920 e 940	1,96 0,808	1,65 - 2,28 0,679 - 0,938	0,105 0,043	mg/dL mmol/L
Potássio Potasio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	4,24 16,6	3,86 - 4,63 15,1 - 18,1	0,127 0,498	mmol/L mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	4,02 15,7	3,66 - 4,38 14,3 - 17,1	0,121 0,471	mmol/L mg/dL
Proteína Total Proteina Total	Biureto sem branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	6,31 63,1	5,61 - 7,00 56,1 - 70,0	0,231 2,31	g/dL g/L
	Biureto com branco de amostra / Respons 910, 920 e 940	5,63 56,3	5,01 - 6,25 50,1 - 62,5	0,206 2,06	g/dL g/L
Sódio Sodio	Enzimático / Respons 910, 920 e 940	121 278	114 - 128 261 - 295	2,42 5,56	mmol/L mg/dL
	ISE direta Respons 920 e 940	135 311	127 - 144 293 - 330	2,71 6,23	mmol/L mg/dL
TGO AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	39,5 0,658	30,4 - 48,6 0,507 - 0,809	3,03 0,050	U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	39,9 0,665	30,7 - 49,0 0,512 - 0,817	3,06 0,051	U/L µkat/L
TGP ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	51,3 0,856	39,5 - 63,2 0,659 - 1,05	3,94 0,066	U/L µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C / Respons 910, 920 e 940	50,4 0,839	38,8 - 61,9 0,646 - 1,03	3,86 0,064	U/L µkat/L

TopKon N

MS 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 10778023194
03-2026

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-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 Parámetro	Método Método	Valor Médio Valor medio	Limites de referência* Límites de referencia*			1 SD 1 SD	Unidade Unidad
Transferrina	Imunoturbidimétrico / Respons 910, 920 e 940	213	170	-	255	14,2	mg/dL
Transferrina		2,13	1,70	-	2,55	0,142	g/L
Triglicerídeos	GPO-PAP / Respons 910, 920 e 940	80,5	66,0	-	95,0	4,83	mg/dL
Trigliceridos		0,906	0,743	-	1,07	0,054	mmol/L
Uréia	Urease UV / Respons 910, 920 e 940	34,2	26,7	-	41,7	2,51	mg/dL
Urea		5,69	4,44	-	6,95	0,417	mmol/L
	Colorimétrico, Berthelot	33,7	26,3	-	41,1	2,47	mg/dL
		5,61	4,37	-	6,84	0,411	mmol/L
Zinco	Colorimétrico, 5-Br-PAPS	32,6	26,1	-	39,1	2,18	µmol/L
Zinc		213	171	-	256	14,22	µg/dL
	Colorimétrico, 5-Br-PAPS / Respons 910 e 920	26,7	21,3	-	32,0	1,78	µmol/L
		174	140	-	209	11,63	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