

# TopKal U



Anvisa 80115310088

Soro de calibração universal  
Suero de calibración universal

Art.: 6050006KC (2 x 3 mL)

6050012KC (4 x 3 mL)

6050018KC (6 x 3 mL)

**LOT** 10778326203

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent

Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

12-2027

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkal-u/>

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

Parâmetro Parámetro	Método / Padronização Método / Estandarización	Valor Valor	Unidade Unidad
<b>Ácido Úrico</b> Acido Urico	Uricase - TBHBA /	5,48	mg/dL
	GC ID-MS	326	µmol/L
	Uricase - TOOS /	54,8	mg/L
	GC ID-MS	5,46	mg/dL
<b>Albumina</b> Albúmina	Verde de Bromocresol /	325	µmol/L
	ERM-DA 470	54,6	mg/L
<b>Alfa Amilase G7</b> Alfa-Amilasa G7	EPS G-7 /	3,77	g/dL
	Formulação IFCC original 37°C	37,7	g/L
<b>Amilase Pancreática</b> Amilasa Pancreática	EPS G-7 /	175	U/L
	Formulação IFCC modificada ε p-Nitrophenol, 37°C	2,91	µkat/L
<b>Bilirrubina Direta</b> Bilirrubina Directa	DCA /	158	U/L
	Jendrassik-Grof	2,63	µkat/L
		2,43	mg/dL
<b>Bilirrubina Total</b> Bilirrubina Total	DCA /	41,6	µmol/L
	SRM 916a	24,3	mg/L
		4,06	mg/dL
<b>Cálcio</b> Calcio	Arsenazo /	69,5	µmol/L
	AAS	40,6	mg/L
	Fosfonazo /	10,5	mg/dL
	AAS	5,23	mval/L
		2,62	mmol/L
<b>Capacidade de ligação do ferro não saturado UIBC</b> Capacidad de unión del hierro no saturado	Ferene / Ferrozine /	11,2	mg/dL
	Padrão Interno	5,58	mval/L
		2,79	mmol/L
<b>CK-NAC</b> CK-NAC Total	DGKC opt. IFCC 37 °C /	222	µg/dL
	Formulação IFCC original 37°C	39,7	µmol/L
<b>Colesterol</b> Colesterol	CHOD-PAP /	2,22	mg/L
	GC-IDMS	360	U/L
		4,05	mmol/L
<b>Colinesterase</b> Colinesterasa	Butiriltiocolina /	1,56	g/L
	Formulação recomendada DGKC 37°C	5168	U/L
<b>Creatinina</b> Creatinina	Jaffé sem compensação /	86,1	µkat/L
	GC-IDMS	3,84	mg/dL
		339	µmol/L
	Jaffé com compensação /	38,4	mg/L
	GC-IDMS	4,28	mg/dL
		378	µmol/L
	Enzimática PAP /	42,8	mg/L
	GC-IDMS	3,86	mg/dL
		341	µmol/L
		38,6	mg/L

# TopKal U

kovalent 

Anvisa 80115310088

Soro de calibração universal  
Suero de calibración universal

Art.: 6050006KC (2 x 3 mL)


6050012KC (4 x 3 mL)

6050018KC (6 x 3 mL)

**LOT** 10778326203

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent

Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

 12-2027

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkal-u/>

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

Parâmetro Parámetro	Método / Padronização Método / Estandarización	Valor Valor	Unidade Unidad
<b>Ferro</b> Hierro	Ferene /	189	µg/dL
	SRM 682	33,9	µmol/L
		1,89	mg/L
	Ferene Respons®920 /	189	µg/dL
	SRM 682	33,9	µmol/L
<b>Fosfatase Alcalina</b> Fosfatasa Alcalina	IFCC 37 °C /	232	U/L
	Formulação recomendada IFCC 37°C	3,87	µkat/L
<b>Fosfato</b> Fosforo	Molibdato UV /	5,57	mg/dL
		1,80	mmol/L
	Padrão Interno	55,7	mg/L
<b>Gama-GT</b> Gamma-GT	Szasz padrão Szasz /	84,8	U/L
	Formulação original Persijn/v.d. Slik 1976, 37°C	1,41	µkat/L
	Szasz padrão IFCC /	95,8	U/L
	Formulação IFCC original 37°C	1,60	µkat/L
<b>GLDH</b> GLDH	DGKC 1970 37 °C /	25,1	U/L
	Formulação recomendada DGKC 37°C	0,418	µkat/L
<b>Glicose</b> Glucosa	GOD-PAP / Hexoquinase / G6P-DH /	192	mg/dL
		10,7	mmol/L
	ID-MS	1,92	g/L
<b>Lactato</b> Lactato	LDH UV /	27,4	mg/dL
		3,04	mmol/L
	Material de referência primário	274	mg/L
<b>LDH</b> LDH	DGKC opt. 1970 37 °C /	453	U/L
	Formulação DGKC recomendada 37°C	7,54	µkat/L
	IFCC, modificado /	272	U/L
	Formulação IFCC original 37°C	4,54	µkat/L
<b>Lipase</b> Lipasa	Colorimétrico /	99,3	U/L
	Coefficiente de absorbância molar	1,65	µkat/L
<b>Magnésio</b> Magnesio	Azul de xilidil /	2,79	mg/dL
		2,29	mval/L
	AAS	1,15	mmol/L
<b>Nitrogênio Uréico no sangue</b> Nitrógeno ureico en la sangre	Urease UV /	49,2	mg/dL
		17,5	mmol/L
	SRM 909b Level 1	0,492	g/L
<b>Proteína Total</b> Proteína Total	Biureto com branco de amostra /	5,52	g/dL
	Método Biureto modificado	55,2	g/L
	Biureto sem branco de amostra /	6,13	g/dL
	Método Biureto modificado	61,3	g/L
<b>TGO</b> AST/GOT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C /	93,3	U/L
	Formulação IFCC original 37°C	1,55	µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C /	93,6	U/L
	Formulação IFCC modificada e NADH, 37°C	1,56	µkat/L

# TopKal U



Anvisa 80115310088

Soro de calibração universal  
Suero de calibración universal

Art.: 6050006KC (2 x 3 mL)  
6050012KC (4 x 3 mL)  
6050018KC (6 x 3 mL)

**LOT** 10778326203

Valores de referência para utilização em reagentes Kovalent  
Valores de referencia para su uso en reactivos Kovalent

12-2027

Em caso de mudança de valores, acesse a versão atualizada em: <http://www.kovalent.com.br/produto/topkal-u/>

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

Parâmetro Parámetro	Método / Padronização Método / Estandarización	Valor Valor	Unidade Unidad
<b>TGP</b> ALAT/GPT	IFCC, com Piridoxal 5-fosfato 37 °C /	102	U/L
	Formulação IFCC original 37°C	1,70	µkat/L
	Sem Piridoxal 5-fosfato 37 °C /	102	U/L
	Formulação IFCC modificada E NADH, 37°C	1,70	µkat/L
<b>Triglicerídeos</b> Trigliceridos	GPO-PAP /	132	mg/dL
		1,48	mmol/L
	GC-IDMS	1,32	g/L
<b>Uréia</b> Urea	Urease UV /	105	mg/dL
		17,5	mmol/L
	SRM 909b Level 1	1,05	g/L



## 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)