

BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM

LOTE: I

LOTE: 105

ESPAÑOL

COMPONENTE	MÉTODO	VALOR	LIMITES	1S	LIMITES	TRAZABILIDAD
ACE	FAPGG	*	* - *	*	U/L	BMC
		*	*	*	µkat/L	
FOSFATASA ÁCIDA	Naftil fosfato/pentanodiol	6,72	3,36 - 10,08	1,12	U/L	BMC
		0,111	0,056 - 0,167	0,019	µkat/L	
ALBÚMINA	Verde de bromocresol	28,1	23,0 - 33,2	1,7	g/L	ERM-DA470/IFCC (IRMM)
FOSFATASA ALCALINA	Tampón 2-amino-2-metil-1-propanol	111	91 - 131	7	U/L	C-RSE/IFCC
	Tampón dietanolamina	1,84	1,51 - 2,17	0,11	µkat/L	BMC
		141	116 - 166	8	U/L	BMC
ALT/GPT	IFCC sin Fosfato de piridoxal	2,34	1,92 - 2,76	0,14	µkat/L	BMC
		41,9	33,5 - 50,3	2,8	U/L	BMC
	IFCC con Fosfato de piridoxal	0,695	0,556 - 0,834	0,046	µkat/L	BMC
α-AMILASA	IFCC	47,9	38,3 - 57,5	3,2	U/L	C-RSE/IFCC
		0,795	0,636 - 0,954	0,053	µkat/L	ERM-AD454/IFCC (IRMM)
	Sustrato directo	98,5	80,8 - 116,2	5,9	U/L	C-RSE/IFCC
α-AMILASA PANCREÁTICA	Immunoinhibición	1,64	1,34 - 1,94	0,10	µkat/L	IRMM/IFCC-456 (IRMM)
		138	113 - 163	8	U/L	BMC
	2,28	1,87 - 2,69	0,14	µkat/L	BMC	
AST/GOT	IFCC sin Fosfato de piridoxal	*	* - *	*	U/L	C-RSE/IFCC
		*	* - *	*	µkat/L	BMC
	IFCC con Fosfato de piridoxal	45,5	34,1 - 56,9	3,8	U/L	BMC
BILIRRUBINA (DIRECTA)	Sulfanilico diazoado	0,755	0,566 - 0,944	0,063	µkat/L	BMC
		57,7	43,3 - 72,1	4,8	U/L	C-RSE/IFCC
	Diclorofenildiazonio A25/A15	0,957	0,718 - 1,196	0,080	µkat/L	ERM-AD457/IFCC (IRMM)
		0,708	0,496 - 0,920	0,071	mg/dL	BMC
		12,1	8,5 - 15,7	1,2	µmol/L	BMC
BILIRRUBINA TOTAL	Sulfanilico diazoado / Diclorofenildiazonio	0,899	0,629 - 1,169	0,090	mg/dL	BMC
		15,4	10,8 - 20,0	1,5	µmol/L	BMC
	0,708	0,496 - 0,920	0,071	mg/dL	BMC	
CALCIO	Arsenazo III	12,1	8,5 - 15,7	1,2	µmol/L	BMC
		2,06	1,69 - 2,43	0,12	mg/dL	SRM 916 (NIST)
	o-Cresoltaleina	35,1	28,8 - 41,4	2,1	µmol/L	SRM 916 (NIST)
		1,98	1,74 - 2,22	0,08	mmol/L	SRM 956 (NIST)
		8,29	7,30 - 9,28	0,33	mg/dL	SRM 956 (NIST)
Azul de metiltimol	2,07	1,82 - 2,32	0,08	mmol/L	SRM 956 (NIST)	
	9,29	8,18 - 10,40	0,37	mg/dL	SRM 956 (NIST)	
CLORURO	Electrodo selectivo	2,32	2,04 - 2,60	0,09	mmol/L	SRM 956 (NIST)
COLESTEROL	Colesterol oxidasa/peroxidasa	83,8	75,4 - 92,2	2,8	mmol/L	SRM 956 (NIST)
		162	138 - 186	8	mg/dL	SRM 909 (NIST)
COLESTEROL HDL	Directo detergente	4,19	3,56 - 4,82	0,21	mmol/L	SRM 909 (NIST)
		*	* - *	*	mg/dL	CDC Reference Method
	Directo TOOS	*	* - *	*	mmol/L	BMC
		*	* - *	*	mg/dL	CDC Reference Method
Fosfolungstato/Mg - Colesterol oxidasa/peroxidasa	67,9	50,9 - 84,9	5,7	mg/dL	CDC Reference Method	
	1,76	1,32 - 2,20	0,15	mmol/L	BMC	
COLESTEROL LDL	Directo detergente	*	* - *	*	mg/dL	CDC Reference Method
		*	* - *	*	mmol/L	BMC
Directo TOOS	*	* - *	*	mg/dL	CDC Reference Method	
	*	* - *	*	mmol/L	BMC	
COLINESTERASA	Butiriltiocolina	*	* - *	*	U/L	BMC
CK	IFCC	*	* - *	*	µkat/L	BMC
		193	154 - 232	13	U/L	C-RSE/IFCC
		3,20	2,56 - 3,84	0,21	µkat/L	ERM-AD455/IFCC (IRMM)

LOTE: I

LOTE: 105

ESPAÑOL

COMPONENTE	MÉTODO	VALOR	LIMITES	1S	LIMITES	TRAZABILIDAD
COBRE-PAESA	3,5-DiBr-PAESA	52,3	39,2 - 65,4	4,4	µg/dL	BMC
		8,23	6,17 - 10,29	0,69	µmol/L	
CREATININA	Enzimático	1,71	1,40 - 2,02	0,10	mg/dL	SRM 967 (NIST)
		151	124 - 178	9	µmol/L	
	Jaffé compensado	1,60	1,31 - 1,89	0,10	mg/dL	SRM 967 (NIST)
		142	116 - 168	9	µmol/L	
Jaffé no compensado	1,66	1,36 - 1,96	0,10	mg/dL	SRM 909 (NIST)	
	147	121 - 173	9	µmol/L		
GLUCOSA	Glucosa oxidasa/peroxidasa Hexokinasa	88,6	75,3 - 101,9	4,4	mg/dL	SRM 965 (NIST)
		4,92	4,18 - 5,66	0,25	mmol/L	
γ-GT	IFCC	38,5	31,6 - 45,4	2,3	U/L	C-RSE/IFCC ERM-AD452/IFCC (IRMM)
		0,638	0,523 - 0,753	0,038	µkat/L	
β-HIDROXIBUTIRATO	Hidroxi butirato deshidrogenasa/diaforasa	3,22	2,64 - 3,80	0,19	mg/dL	BMC
		0,312	0,256 - 0,368	0,019	mmol/L	
HIERRO	Ferrozina	95,3	78,6 - 112,0	5,6	µg/dL	BMC
		17,1	14,1 - 20,1	1,0	µmol/L	
	Cromazurol B	40,4	33,3 - 47,5	2,4	µg/dL	BMC
		7,23	5,96 - 8,50	0,42	µmol/L	
LACTATO	LOD/POD	66,5	54,5 - 78,5	4,0	mg/dL	BMC
		7,39	6,06 - 8,72	0,44	mmol/L	
LIPASA	Color	63,4	47,6 - 79,3	5,3	U/L	BMC
		1,05	0,79 - 1,31	0,09	µkat/L	
	DGGR	86,5	64,9 - 108,1	7,2	U/L	BMC
LDH	Piruvato	454	372 - 536	27	U/L	BMC
		7,54	6,18 - 8,90	0,45	µkat/L	
	IFCC	210	172 - 248	13	U/L	C-RSE/IFCC ERM-AD453/IFCC (IRMM)
		3,49	2,86 - 4,12	0,21	µkat/L	
MAGNESIO	Azul de Xilidilo	1,44	1,15 - 1,73	0,10	mg/dL	SRM 956 (NIST)
		0,588	0,470 - 0,706	0,039	mmol/L	
NEFA	Acil-Coa oxidasa/peroxidasa	6,48	5,18 - 7,78	0,43	mg/dL	BMC
		0,230	0,184 - 0,276	0,015	mmol/L	
FÓSFORO	Fosfomolibdato/UV	3,49	2,86 - 4,12	0,21	mg/dL	BMC
		1,12	0,92 - 1,32	0,07	mmol/L	
POTASIO	Electrodo selectivo	3,91	3,52 - 4,30	0,13	mmol/L	SRM 956 (NIST)
PROTEÍNA (TOTAL)	Biuret	51,7	45,5 - 57,9	2,1	g/L	SRM 927 (NIST)
SODIO	Electrodo selectivo	116	104 - 128	4	mmol/L	SRM 956 (NIST)
ÁCIDOS BILIARES TOTALES	Cíclico enzimático	11,6	9,5 - 13,7	0,7	µmol/L	BMC
TRIGLICERIDOS	Glicerol fosfato oxidasa/peroxidasa	46,0	39,1 - 52,9	2,3	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		0,519	0,441 - 0,597	0,026	mmol/L	
UIBC	Ferrozina	162	130 - 194	11	µg/dL	BMC
		28,9	23,1 - 34,7	1,9	µmol/L	
UREA	Ureasa (Color/UV)	57,0	45,6 - 68,4	3,8	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		9,46	7,57 - 11,35	0,63	mmol/L	
ÁCIDO ÚRICO	Uricasa/peroxidasa	5,85	4,97 - 6,73	0,29	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		348	296 - 400	17	µmol/L	
ZINC	Br-PAPS	91,9	73,5 - 110,3	6,1	µg/dL	ERM DA-120 (LGC8211)
		14,1	11,3 - 16,9	0,9	µmol/L	

NOTAS:

Los valores enzimáticos (U/L y µkat/L) son para una temperatura de incubación de 37 °C.

BMC: Calibrador maestro de BioSystems.

C-RSE/IFCC: Trazable al sistema de referencia descrito por el Comité IFCC de Sistemas de Referencia para Enzimas.

(*) Utilizar el BIOCHEMISTRY CALIBRATOR (Human) y el BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM (Human) I, II

(**) Utilizar el BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM I

