

BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM (HUMAN)

 LOTE: **II**

 LOTE: **035**

ESPAÑOL

COMPONENTE	MÉTODO	VALOR	LIMITES	1S	LIMITES	TRAZABILIDAD
COBRE-PAESA	3,5-DiBr-PAESA	265	199 - 331	22	µg/dL	BMC
		41,6	31,2 - 52,0	3,5	µmol/L	
CREATININA	Enzimático	3,51	2,88 - 4,14	0,21	mg/dL	SRM 987 (NIST)
		311	255 - 367	19	µmol/L	
	Jaffé compensado	3,49	2,86 - 4,12	0,21	mg/dL	SRM 987 (NIST)
		309	253 - 365	19	µmol/L	
Jaffé no compensado	3,25	2,67 - 3,84	0,20	mg/dL	SRM 909 (NIST)	
		287	235 - 339	17	µmol/L	
GLUCOSA	Glucosa oxidasa/peroxidasa Hexokinasa	207	176 - 238	10	mg/dL	SRM 965 (NIST)
		11,5	9,8 - 13,2	0,6	mmol/L	
γ-GT	IFCC	156	128 - 184	9	U/L	C-RSE/IFCC
		2,58	2,12 - 3,04	0,15	µkat/L	ERM-AD452/IFCC (IRMM)
β-HIDROXIBUTIRATO	Hidroxiacetato deshidrogenasa/diaforasa	15,5	12,7 - 18,3	0,9	mg/dL	BMC
		1,51	1,24 - 1,78	0,09	mmol/L	
HIERRO	Ferrozina	221	182 - 260	13	µg/dL	BMC
		39,6	32,7 - 46,5	2,3	µmol/L	
	Cromazurol B	212	175 - 249	12	µg/dL	BMC
		38,0	31,4 - 44,7	2,2	µmol/L	
LACTATO	LOD/POD	55,2	45,3 - 65,1	3,3	mg/dL	BMC
		6,14	5,03 - 7,25	0,37	mmol/L	
LIPASA	Color	72,7	54,5 - 90,9	6,1	U/L	BMC
		1,21	0,91 - 1,51	0,10	µkat/L	
	DGGR	86,3	64,7 - 107,9	7,2	U/L	BMC
		1,43	1,07 - 1,79	0,12	µkat/L	
LDH	Piruvato	888	728 - 1048	53	U/L	BMC
		14,7	12,1 - 17,3	0,9	µkat/L	
	IFCC	424	348 - 500	25	U/L	C-RSE/IFCC
		7,04	5,77 - 8,31	0,42	µkat/L	ERM-AD453/IFCC (IRMM)
MAGNESIO	Azul de Xilidilo	3,17	2,54 - 3,80	0,21	mg/dL	SRM 956 (NIST)
		1,30	1,04 - 1,56	0,09	mmol/L	
NEFA	Acil-Coa oxidasa/peroxidasa	21,9	17,5 - 26,3	1,5	mg/dL	BMC
		0,778	0,622 - 0,934	0,052	mmol/L	
FÓSFORO	Fosfomolibdato/UV	9,73	7,98 - 11,48	0,58	mg/dL	BMC
		3,13	2,57 - 3,69	0,19	mmol/L	
POTASIO	Electrodo selectivo	6,42	5,78 - 7,06	0,21	mmol/L	SRM 956 (NIST)
PROTEÍNA (TOTAL)	Biuret	84,4	74,3 - 94,5	3,4	g/L	SRM 927 (NIST)
SODIO	Electrodo selectivo	156	140 - 172	5	mmol/L	SRM 956 (NIST)
ÁCIDOS BILIARES TOTALES	Cíclico enzimático	112	92 - 132	7	µmol/L	BMC
TRIGLICERIDOS	Glicerol fosfato oxidasa/peroxidasa	127	108 - 146	6	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		1,44	1,22 - 1,66	0,07	mmol/L	
UIBC	Ferrozina	229	183 - 275	15	µg/dL	BMC
		41,1	32,9 - 49,3	2,7	µmol/L	
UREA	Ureasa (Color/UV)	135	115 - 155	7	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		22,4	19,0 - 25,8	1,1	mmol/L	
ÁCIDO ÚRICO	Úricasa/peroxidasa	10,2	8,7 - 11,7	0,5	mg/dL	SRM 909 (NIST)
		609	518 - 700	30	µmol/L	
ZINC	Br-PAPS	304	243 - 365	20	µg/dL	ERM DA-120 (LGC8211)
		46,5	37,2 - 55,8	3,1	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



BIOCHEMISTRY CONTROL SERUM (HUMAN)

LOTE:

II

LOTE:

035

ESPAÑOL

COMPONENTE	MÉTODO	VALOR	LIMITES	1S	LIMITES	TRAZABILIDAD
ACE	FAPGG	29,3	19,0 - 39,6	3,4	U/L	BMC
		0,486	0,316 - 0,656	0,057	µka/L	
FOSFATASA ÁCIDA	Naftil fosfato/pentanodiol	19,3	9,7 - 29,0	3,2	U/L	BMC
		0,320	0,160 - 0,480	0,053	µka/L	
ALBÚMINA	Verde de bromocresol	54,2	44,4 - 64,0	3,3	g/L	ERM-DA470/IFCC (IRMM)
FOSFATASA ALCALINA	Tampón 2-amino-2-metil-1-propanol	193	158 - 228	12	U/L	C-RSE/IFCC
		3,21	2,63 - 3,79	0,19	µka/L	BMC
	Tampón dietanolamina	276	226 - 326	17	U/L	BMC
ALT/GPT	IFCC sin Fosfato de piridoxal	130	107 - 153	8	U/L	BMC
	2,16	1,77 - 2,55	0,13	µka/L		
	IFCC con Fosfato de piridoxal	127	104 - 150	8	U/L	C-RSE/IFCC
	2,11	1,73 - 2,49	0,13	µka/L	ERM-AD454/IFCC (IRMM)	
α-AMILASA	IFCC	206	169 - 243	12	U/L	C-RSE/IFCC
	3,41	2,80 - 4,02	0,20	µka/L	IRMM/IFCC-456 (IRMM)	
	Sustrato directo	224	184 - 264	13	U/L	BMC
3,72	3,05 - 4,39	0,22	µka/L			
α-AMILASA PANCREÁTICA	Inmunoinhibición	147	121 - 173	9	U/L	C-RSE/IFCC
		2,44	2,00 - 2,88	0,15	µka/L	BMC
AST/GOT	IFCC sin Fosfato de piridoxal	140	115 - 165	8	U/L	BMC
	2,32	1,90 - 2,74	0,14	µka/L		
	IFCC con Fosfato de piridoxal	154	126 - 182	9	U/L	
2,56	2,10 - 3,02	0,15	µka/L	ERM-AD457/IFCC (IRMM)		
BILIRRUBINA (DIRECTA)	Sulfanílico diazoado	1,47	1,03 - 1,91	0,15	mg/dL	BMC
	25,1	17,6 - 32,6	2,5	µmol/L		
	Diclorofenildiazonio A25/A15	1,73	1,21 - 2,25	0,17	mg/dL	BMC
	29,5	20,7 - 38,4	3,0	µmol/L		
	Diclorofenildiazonio BA400/BA200	1,73	1,21 - 2,25	0,17	mg/dL	BMC
	29,5	20,7 - 38,4	3,0	µmol/L		
BILIRRUBINA TOTAL	Sulfanílico diazoado / Diclorofenildiazonio	4,26	3,49 - 5,03	0,26	mg/dL	SRM 916 (NIST)
		72,8	59,7 - 85,9	4,4	µmol/L	
CALCIO	Arsenazo III	13,8	12,1 - 15,5	0,6	mg/dL	SRM 956 (NIST)
	3,44	3,03 - 3,85	0,14	mmol/L		
	o-Cresoltaleína	13,5	11,9 - 15,1	0,5	mg/dL	SRM 956 (NIST)
	3,36	2,96 - 3,76	0,13	mmol/L		
	Azul de metiltimol	13,3	11,7 - 14,9	0,5	mg/dL	SRM 956 (NIST)
3,31	2,91 - 3,71	0,13	mmol/L			
CLORURO	Electrodo selectivo	128	115 - 141	4	mmol/L	SRM 956 (NIST)
COLESTEROL	Colesterol oxidasa/peroxidasa	225	191 - 259	11	mg/dL	SRM 909 (NIST)
5,82	4,95 - 6,69	0,29	mmol/L			
COLESTEROL HDL	Directo detergente	79,0	59,3 - 98,8	6,6	mg/dL	CDC Reference Method
	2,05	1,54 - 2,56	0,17	mmol/L	BMC	
	Directo TOOS	64,7	48,5 - 80,9	5,4	mg/dL	CDC Reference Method
	1,68	1,26 - 2,10	0,14	mmol/L	BMC	
	Fosfolungstato/Mg - Colesterol oxidasa/peroxidasa	**	** - **	**	mg/dL	SRM 909 (NIST)
	**	** - **	**	mmol/L		
COLESTEROL LDL	Directo detergente	101	76 - 126	8	mg/dL	CDC Reference Method
	2,62	1,97 - 3,28	0,22	mmol/L	BMC	
	Directo TOOS	155	116 - 194	13	mg/dL	CDC Reference Method
4,02	3,02 - 5,03	0,34	mmol/L	BMC		
COLINESTERASA	Butirilcolina	10216	7662 - 12770	851	U/L	BMC
170	128 - 213	14	µka/L			
CK	IFCC	292	234 - 350	19	U/L	C-RSE/IFCC
		4,85	3,88 - 5,82	0,32	µka/L	ERM-AD455/IFCC (IRMM)

