

HUMATROL P

REF 13512

LOT 0003

Target Values / Sollwerte / Valores meta/ Valeurs souhaitées

	Method Methode Método Méthode * 37°C	SI Units SI Einheiten Unitades SI Unités SI	Target Sollwert Valor meta Valeur souhaitée	Range Bereich Rango Marge	Units Einheiten Unitades Unités	Target Sollwert Valor meta Valeur souhaitée	Range Bereich Rango Marge
HUMAN							
alpha-Amylase	2-chloro-4-nitrophenyl-maltotriose (CNP3) *	µkat/l	5,95	4,76 - 7,14	U/l	357	286 - 428
Acid Phosphatase total	a-Naphtylphosphate *	µkat/l	0,20	0,14 - 0,27	U/l	12,1	8,11 - 16,1
Alanine Aminotransferase (ALAT, GPT)	IFCC mod. *	µkat/l	2,25	1,73 - 2,77	U/l	135	104 - 166
Albumin	Bromocresol Green CRM 470 standardised	g/l g/l	41,7 34,2	32,1 - 51,2 26,3 - 42,1	g/dl g/dl	4,17 3,42	3,21 - 5,12 2,63 - 4,21
Alkaline Phosphatase	DGKC, DEA Buffer *	µkat/l	15,9	11,9 - 19,8	U/l	952	714 - 1190
Alkaline Phosphatase	IFCC, AMP Buffer *	µkat/l	11,7	8,76 - 14,6	U/l	701	526 - 876
Aspartate Aminotransferase (ASAT, GOT)	IFCC mod. without pyridoxal phosphate *	µkat/l	2,67	2,05 - 3,28	U/l	160	123 - 197
auto-Bilirubin direct	DPD	µmol/l	45,7	33,8 - 57,5	mg/dl	2,67	1,98 - 3,36
auto-Bilirubin total	DPD	µmol/l	71,7	53,0 - 90,3	mg/dl	4,19	3,10 - 5,28
Bilirubin direct	Jendrassik-Gróf	µmol/l	63,3	46,8 - 79,7	mg/dl	3,70	2,74 - 4,66
Bilirubin total	Jendrassik-Gróf	µmol/l	63,3	46,8 - 79,7	mg/dl	3,70	2,74 - 4,66
Bilirubin total	2,4 - Dichloroaniline DCA	µmol/l	66,5	49,2 - 83,8	mg/dl	3,89	2,88 - 4,90
Calcium	o-Cresolphthalein complexone	mmol/l	3,60	3,20 - 4,00	mg/dl	14,4	12,8 - 16,0
Chloride	ISE (direct)	mmol/l	120	109 - 131	mg/dl	425	387 - 464
Chloride	TPTZ	mmol/l	124	113 - 135	mg/dl	440	400 - 479
Cholesterol total	CHOD-PAP	mmol/l	6,52	5,60 - 7,43	mg/dl	252	217 - 287
Creatine Kinase CK NAC liquiUV	IFCC mod.*	µkat/l	8,64	6,91 - 10,4	U/l	518	414 - 622
Creatine Kinase CK NAC activated	DGKC optimised *	µkat/l	8,64	6,91 - 10,4	U/l	518	414 - 622
Creatinine	Enzymatic colorimetric test	µmol/l	437	341 - 533	mg/dl	4,94	3,85 - 6,03
Creatinine	Jaffé, kinetic, without deproteinisation	µmol/l	409	319 - 499	mg/dl	4,63	3,61 - 5,65
auto-Creatinine	Jaffé, kinetic, without deproteinisation	µmol/l	400	312 - 489	mg/dl	4,53	3,53 - 5,53
gamma-Glutamyl Transferase (GGT)	gamma-Glutamyl-3carboxy-4-nitroanilide *	µkat/l	2,65	2,07 - 3,23	U/l	159	124 - 194
Glucose liquiUV	Hexokinase /G6P-DH	mmol/l	12,3	10,3 - 14,3	mg/dl	222	186 - 258
Glucose liquicolor	GOD-PAP	mmol/l	12,3	10,3 - 14,3	mg/dl	222	186 - 258
HDL-Cholesterol	CHOD-PAP after precipitation	mmol/l	3,70	2,96 - 4,44	mg/dl	143	114 - 172
Iron	CAB	µmol/l	36,9	31,7 - 42,0	µg/dl	206	177 - 235
Iron	TPTZ	µmol/l	54,6	47,0 - 62,2	µg/dl	305	262 - 348
Lactate Dehydrogenase (LDH)	SCE mod. Pyruvate - Lactate*	µkat/l	13,1	10,7 - 15,4	U/l	784	643 - 925
Magnesium	Xylidyl blue	mmol/l	1,39	1,17 - 1,62	mg/dl	3,39	2,85 - 3,93
Pancreas Amylase	EPS-G7 *	µkat/l	2,22	1,77 - 2,66	U/l	133	106 - 160
Phosphorus	Phosphomolybdate	mmol/l	3,21	2,63 - 3,78	mg/dl	9,93	8,14 - 11,7
Potassium	ISE (direct)	mmol/l	6,43	5,85 - 7,01	mval/l	6,43	5,85 - 7,01
Potassium liquirapid	Tetraphenylboron	mmol/l	5,94	5,41 - 6,47	mval/l	5,94	5,41 - 6,47
Potassium liquiUV	Enzymatic UV test	mmol/l	7,07	6,01 - 8,13	mval/l	7,07	6,01 - 8,13
Protein total	Biuret	g/l	84,9	75,6 - 94,2	g/dl	8,49	7,56 - 9,42
Sodium	ISE (direct)	mmol/l	162	152 - 172	mval/l	162	152 - 172
Sodium liquicolor	Enzymatic colorimetric test	mmol/l	152	129 - 175	mval/l	152	129 - 175
Sodium rapid	Mg-uranylacetate	mmol/l	145	136 - 154	mval/l	145	136 - 154
TIBC Total Iron Binding Capacity	Aluminum oxide adsorption CAB	µmol/l	74,1	59,3 - 88,9	µg/dl	414	331 - 497
TIBC Total Iron Binding Capacity	Aluminum oxide adsorption TPTZ	µmol/l	102	81,6 - 122	µg/dl	570	456 - 684
Triglycerides	GPO-PAP	mmol/l	3,02	2,48 - 3,56	mg/dl	265	217 - 313
Urea liquicolor	mod. Berthelot reaction	mmol/l	11,6	9,04 - 14,1	mg/dl	69,6	54,3 - 84,9
Urea liquiUV	Urease/GLDH	mmol/l	11,7	9,09 - 14,2	mg/dl	70,0	54,6 - 85,4
Uric Acid	Uricase-PAP	µmol/l	576	495 - 656	mg/dl	9,68	8,32 - 11,0
Uric Acid liquicolor plus	Uricase-PAP	µmol/l	576	495 - 656	mg/dl	9,68	8,32 - 11,0

HUMATROL P

REF 13512

LOT 0003

Target Values / Sollwerte / Valores meta/ Valeurs souhaitées

	Method Methode Méthode * 37°C	SI Units SI Einheiten Unitades SI Unités SI	Target Sollwert Valor meta Valeur souhaitée	Range Bereich Rango Marge	Units Einheiten Unitades Unités	Target Sollwert Valor meta Valeur souhaitée	Range Bereich Rango Marge
Uric Acid liquicolor plus	photometer with working	µmol/l	656	564 - 747	mg/dl	11,02	9,48 - 12,6
Other Manufacturers							
Acid Phosphatase	IFCC *	µkat/l	0,17	0,13 - 0,22	U/l	10,5	7,86 - 13,1
Alanine Aminotransferase (ALAT, GPT)	IFCC *	µkat/l	2,15	1,65 - 2,64	U/l	129	99,2 - 158
Albumin	Bromocresol Green CRM470 standardised	g/l	34,1	26,3 - 42,0	g/dl	3,41	2,63 - 4,20
Alkaline Phosphatase	IFCC *	µkat/l	7,81	5,86 - 9,76	U/l	468	351 - 586
alpha-Amylase	EPS-G7, IFCC *	µkat/l	2,55	2,04 - 3,06	U/l	153	122 - 183
Aspartate Aminotransferase (AST, GOT)	IFCC *	µkat/l	2,43	1,87 - 2,99	U/l	146	112 - 179
Bilirubin direct	Jendrassik-Gróf	µmol/l	50,3	37,3 - 63,4	mg/dl	2,94	2,18 - 3,71
Bilirubin total	Jendrassik-Gróf	µmol/l	59,6	44,1 - 75,1	mg/dl	3,49	2,58 - 4,39
Calcium	o-Cresolphthalein	mmol/l	3,53	3,14 - 3,92	mg/dl	14,1	12,6 - 15,7
Chloride	ISE	mmol/l	113	103 - 123	mg/dl	400	364 - 436
Cholesterol total	CHOD-PAP	mmol/l	6,53	5,62 - 7,45	mg/dl	253	217 - 288
Creatine Kinase	NAC activated, IFCC *	µkat/l	8,48	6,78 - 10,2	U/l	509	407 - 610
Creatinine	Jaffé kinetic	µmol/l	429	335 - 524	mg/dl	4,85	3,79 - 5,92
gamma-Glutamyl Transferase (GGT)	g-Glutamyl-4-nitroanilide *	µkat/l	2,57	2,01 - 3,14	U/l	154	120 - 188
Glucose	Hexokinase /G6P-DH	mmol/l	12,0	10,1 - 13,9	mg/dl	216	181 - 250
Iron	Ferrozine	µmol/l	52,1	44,8 - 59,4	µg/dl	291	250 - 332
Lactate Dehydrogenase (LDH)	IFCC Lactate - Pyruvate *	µkat/l	5,51	4,52 - 6,51	U/l	331	271 - 390
Lithium	AAS	mmol/l	1,76	1,52 - 2,01	mval/l	1,76	1,52 - 2,01
Magnesium	Xylidyl blue	mmol/l	1,40	1,17 - 1,62	mg/dl	3,40	2,86 - 3,94
Phosphorus	Molybdate UV	mmol/l	2,92	2,40 - 3,45	mg/dl	9,05	7,42 - 10,7
Potassium	ISE (indirect)	mmol/l	6,28	5,71 - 6,84	mval/l	6,28	5,71 - 6,84
Protein total	Biuret	g/l	70,5	62,8 - 78,3	g/dl	7,05	6,28 - 7,83
Sodium	ISE (indirect)	mmol/l	149	140 - 158	mval/l	149	140 - 158
Triglycerides	GPO-PAP	mmol/l	2,78	2,28 - 3,28	mg/dl	244	200 - 288
Urea	Kinetic UV	mmol/l	11,1	8,62 - 13,5	mg/dl	66,4	51,8 - 81,0
Uric Acid	Enzymatic colorimetric test	µmol/l	459	395 - 523	mg/dl	7,72	6,64 - 8,80
Zinc	AAS	µmol/l	14,0	11,2 - 16,8	µg/dl	262	209 - 314