

HUMATROL N

REF 13511

LOT 0004

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-maltotrioside (CNP3) *	µkat/l	4,32	3,45 - 5,18	U/l	259	207 - 311
Acid Phosphatase total	a-Naphtylphosphate *	µkat/l	0,14	0,09 - 0,18	U/l	8,23	5,51 - 10,9
Alanine Aminotransferase (ALAT, GPT)	IFCC mod. *	µkat/l	0,48	0,37 - 0,59	U/l	28,8	22,2 - 35,4
Albumin	Bromocresol Green	g/l	41,4	31,9 - 50,9	g/dl	4,14	3,19 - 5,09
	CRM 470 standardised	g/l	34,0	26,2 - 41,8	g/dl	3,40	2,62 - 4,18
Alkaline Phosphatase	DGKC, DEA Buffer *	µkat/l	3,37	2,53 - 4,2	U/l	202	152 - 253
Alkaline Phosphatase	IFCC, AMP Buffer *	µkat/l	2,60	1,95 - 3,25	U/l	156	117 - 195
Aspartate Aminotransferase (ASAT, GOT)	IFCC mod. without pyridoxal phosphate *	µkat/l	0,52	0,40 - 0,64	U/l	31,3	24,1 - 38,5
auto-Bilirubin direct	DPD	µmol/l	20,7	15,3 - 26,1	mg/dl	1,21	0,90 - 1,52
auto-Bilirubin total	DPD	µmol/l	27,7	20,5 - 34,9	mg/dl	1,62	1,20 - 2,04
Bilirubin direct	Jendrassik-Gróf	µmol/l	19,5	14,4 - 24,6	mg/dl	1,14	0,84 - 1,44
Bilirubin total	Jendrassik-Gróf	µmol/l	25,3	18,7 - 31,9	mg/dl	1,48	1,10 - 1,86
Bilirubin total	2,4 - Dichloroaniline DCA	µmol/l	27,2	20,1 - 34,3	mg/dl	1,59	1,18 - 2,00
Calcium	o-Cresolphthalein complexone	mmol/l	2,46	2,19 - 2,73	mg/dl	9,85	8,77 - 10,9
Chloride	ISE (direct)	mmol/l	102	93 - 111	mg/dl	362	329 - 394
Chloride	TPTZ	mmol/l	107	97 - 117	mg/dl	379	345 - 413
Cholesterol total	CHOD-PAP	mmol/l	4,47	3,85 - 5,10	mg/dl	173	149 - 197
Creatine Kinase CK NAC liquiUV	IFCC mod.*	µkat/l	2,60	2,08 - 3,12	U/l	156	125 - 187
Creatine Kinase CK NAC activated	DGKC optimised *	µkat/l	2,55	2,04 - 3,06	U/l	153	122 - 184
Creatinine	Enzymatic colorimetric test	µmol/l	82,2	64,1 - 100	mg/dl	0,93	0,73 - 1,13
Creatinine	Jaffé, kinetic, without deproteinisation	µmol/l	106	82,7 - 129	mg/dl	1,20	0,94 - 1,46
auto-Creatinine	Jaffé, kinetic, without deproteinisation	µmol/l	94,6	73,8 - 115	mg/dl	1,07	0,83 - 1,31
gamma-Glutamyl Transferase (GGT)	gamma-Glutamyl-3carboxy-4-nitroanilide *	µkat/l	1,06	0,82 - 1,29	U/l	63,4	49,5 - 77,3
Glucose liquiUV	Hexokinase /G6P-DH	mmol/l	5,52	4,64 - 6,41	mg/dl	100	83,6 - 115
Glucose liquicolor	GOD-PAP	mmol/l	5,62	4,7 - 6,5	mg/dl	101	85,1 - 118
HDL-Cholesterol	CHOD-PAP after precipitation	mmol/l	2,12	1,70 - 2,55	mg/dl	82,1	65,7 - 98,5
Iron	CAB	µmol/l	20,6	17,7 - 23,5	µg/dl	115	98,9 - 131
Iron	TPTZ	µmol/l	21,8	18,8 - 24,9	µg/dl	122	105 - 139
Lactate Dehydrogenase (LDH)	SCE mod. Pyruvate - Lactate *	µkat/l	6,67	5,47 - 7,87	U/l	400	328 - 472
Magnesium	Xylidyl blue	mmol/l	0,89	0,75 - 1,03	mg/dl	2,16	1,81 - 2,51
Pancreas Amylase	EPS-G7 *	µkat/l	1,50	1,20 - 1,79	U/l	89,7	71,8 - 108
Phosphorus	Phosphomolybdate	mmol/l	1,52	1,25 - 1,79	mg/dl	4,71	3,86 - 5,56
Potassium	ISE (direct)	mmol/l	4,24	3,86 - 4,62	mval/l	4,24	3,86 - 4,62
Potassium liquirapid	Tetraphenylboron	mmol/l	3,83	3,49 - 4,17	mval/l	3,83	3,49 - 4,17
Potassium liquiUV	Enzymatic UV test	mmol/l	4,41	3,75 - 5,07	mval/l	4,41	3,75 - 5,07
Protein total	Biuret	g/l	79,7	70,9 - 88,5	g/dl	7,97	7,09 - 8,85
Sodium	ISE (direct)	mmol/l	141	132 - 150	mval/l	141	132 - 150
Sodium liquicolor	Enzymatic colorimetric test	mmol/l	132	112 - 152	mval/l	132	112 - 152
Sodium rapid	Mg-uranylacetate	mmol/l	126	118 - 134	mval/l	126	118 - 134
TIBC Total Iron Binding Capacity	Aluminum oxide adsorption CAB	µmol/l	57,6	46,1 - 69,2	µg/dl	322	258 - 386
TIBC Total Iron Binding Capacity	Aluminum oxide adsorption TPTZ	µmol/l	60,3	48,3 - 72,4	µg/dl	337	270 - 404
Triglycerides	GPO-PAP	mmol/l	1,62	1,33 - 1,91	mg/dl	142	116 - 168
Urea liquicolor	mod. Berthelot reaction	mmol/l	4,93	3,84 - 6,01	mg/dl	29,6	23,1 - 36,1
Urea liquiUV	Urease/GLDH	mmol/l	4,71	3,68 - 5,75	mg/dl	28,3	22,1 - 34,5
Uric Acid	Uricase-PAP	µmol/l	277	238 - 316	mg/dl	4,66	4,01 - 5,31
Uric Acid liquicolor plus	Uricase-PAP	µmol/l	258	222 - 294	mg/dl	4,34	3,73 - 4,95
Uric Acid liquicolor plus	photometers with working reagent	µmol/l	302	260 - 344	mg/dl	5,08	4,37 - 5,79

HUMATROL N

REF 13511

LOT 0004

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
Other Manufacturers							
alpha-Amylase	EPS-G7, IFCC *	µkat/l	1,82	1,45 - 2,18	U/l	109	87,2 - 131
Acid Phosphatase	IFCC *	µkat/l	0,12	0,09 - 0,14	U/l	7,00	5,39 - 8,61
Alanine Aminotransferase (ALAT, GPT)	IFCC *	µkat/l	0,46	0,36 - 0,57	U/l	27,8	21,4 - 34,2
Albumin	Bromocresol Green CRM standardised	g/l	35,8	27,6 - 44,0	g/dl	3,58	2,76 - 4,40
Alkaline Phosphatase	IFCC, AMP buffer *	µkat/l	1,75	1,31 - 2,19	U/l	105	78,8 - 131
Aspartate Aminotransferase (AST, GOT)	IFCC mod. *	µkat/l	0,47	0,36 - 0,57	U/l	27,9	21,5 - 34,3
Bilirubin direct	Jendrassik-Gróf	µmol/l	20,5	15,2 - 25,9	mg/dl	1,20	0,89 - 1,51
Bilirubin total	Jendrassik-Gróf	µmol/l	27,2	20,1 - 34,3	mg/dl	1,59	1,18 - 2,00
Calcium	o-Cresolphthalein	mmol/l	2,52	2,24 - 2,80	mg/dl	10,1	8,97 - 11,2
Chloride	ISE	mmol/l	96,0	87,4 - 105	mg/dl	340	310 - 371
Cholesterol total	CHOD-PAP	mmol/l	4,53	3,89 - 5,16	mg/dl	175	151 - 200
Creatine Kinase	IFCC *	µkat/l	2,72	2,17 - 3,26	U/l	163	130 - 196
Creatinine	Jaffé kinetic without deproteinisation	µmol/l	93,7	73,1 - 114	mg/dl	1,06	0,83 - 1,29
gamma-Glutamyl Transferase (GGT)	gamma-Glutamyl-4-nitroanilide *	µkat/l	0,96	0,75 - 1,17	U/l	57,6	44,9 - 70,3
Glucose	Hexokinase /G6P-DH	mmol/l	5,5	4,6 - 6,4	mg/dl	99,4	83,5 - 115
Iron	Ferrozine	µmol/l	20,4	17,5 - 23,3	µg/dl	114	98,0 - 130
Lactate Dehydrogenase (LDH)	IFCC Lactate - Pyruvate *	µkat/l	2,80	2,30 - 3,30	U/l	168	138 - 198
Lithium	ISE (direct)	mmol/l	0,90	0,77 - 1,03	mval/l	0,90	0,77 - 1,03
Magnesium	Xylidyl blue	mmol/l	0,87	0,73 - 1,01	mg/dl	2,12	1,78 - 2,46
Osmolality		mosm/kg	460	368 - 552			
Phosphorus	Molybdate UV	mmol/l	1,39	1,14 - 1,64	mg/dl	4,30	3,53 - 5,08
Potassium	ISE (indirect)	mmol/l	4,06	3,69 - 4,43	mval/l	4,06	3,69 - 4,43
Protein total	Biuret	g/l	67,6	60,2 - 75,0	g/dl	6,76	6,02 - 7,50
Sodium	ISE (indirect)	mmol/l	130	122 - 138	mval/l	130	122 - 138
Triglycerides	GPO-PAP	mmol/l	1,68	1,37 - 1,98	mg/dl	147	121 - 173
Urea	Urease	mmol/l	4,3	3,4 - 5,3	mg/dl	25,9	20,2 - 31,6
Uric Acid	Enzymatic colorimetric test	µmol/l	250	215 - 285	mg/dl	4,21	3,62 - 4,80
Zinc	AAS	µmol/l	14,7	11,8 - 17,6	mg/dl	96,1	76,9 - 115