

Control Serum N

REF No	Content	Lot No	Expiry Date
PTC0001	1 × 5 ml	02006	2026-04

مقدمه:

کنترل سرمی N به صورت لیوفیلیزه بوده و از سرم انسانی تهیه شده است. اغلب مقادیر مربوط به کنترل سرمی N در محدوده نرمال هستند.

آماده سازی:

درب ویال را با احتیاط باز کرده و مراقب باشید که هیچ مقداری از محتویات ویال از دست نرود. مقدار 5 ml آب مقطر را به ویال افزوده و درب آن را محکم ببندید. به مدت 1 ساعت (30 دقیقه در حالت ایستاده و 30 دقیقه به حالت وارونه) ویال را در دمای اتاق قرار داده و در این مدت چندین بار ویال را به آرامی وارونه کرده و به حالت اول برگردانید. از تکان دادن شدید ویال و ایجاد کف خودداری نمایید.

پایداری:

ویال های باز نشده (لیوفیلیزه)، به شرط نگهداری در دمای °C 2-8، تا پایان تاریخ انقضاء مندرج بر روی ویال پایدار بوده و قابل استفاده هستند. در ویال های باز شده و آماده مصرف، پایداری اجزاء (آنالیت ها) به صورت زیر است:

در دمای °C 25	8 ساعت
در دمای °C 4	3 روز
در دمای °C 20- (یک بار انجماد)	1 ماه

در مورد بیلی روبین، پایداری این آنالیت در ویال های آماده مصرف، به شرط نگهداری در تاریکی، به صورت زیر است:

در دمای °C 25	2 ساعت
در دمای °C 4	6 ساعت
در دمای °C 20- (یک بار انجماد)	2 هفته

برای تعیین میزان فعالیت آنزیم آلکالین فسفاتاز، بعد از اینکه کنترل به طور کامل آماده گردید، اجازه دهید 1 ساعت از زمان نهایی آماده سازی کنترل بگذرد.

نکات ایمنی و هشدارها:

1- این کنترل فقط جهت مصرف آزمایشگاهی می باشد.

2- منشأ این کنترل، سرم انسانی بوده و با اینکه نتایج تست های مربوط به HBsAg و آنتی بادی های ضد HIV-1، HIV-2 و HCV که با استفاده از روش های مورد تایید FDA بر روی این محصول انجام شده است همگی منفی بوده اند، با این حال، لازم است تا هنگام کار، با این محصول همانند یک نمونه عفونی برخورد شود.

Control Serum N

REF No	Content	Lot No	Expiry Date
PTC0001	1 × 5 ml	02006	2026-04

CONSTITUENT	METHOD	TEMP	VALUE	RANGE	UNIT
ACP	1-Naphtylphosphate	37° C	26.4	21.3– 31.5	U/L
ACP-NPP	1-Naphtylphosphate	37° C	15.8	12.4 – 19.2	U/L
Albumin	Bromcresol green		3.28	2.38 – 4.18	g/dl
Alkaline Phosphatase	IFCC	37° C	113	98– 128	U/L
Alkaline Phosphatase	DGKC	37° C	228	191 – 265	U/L
ALT / SGPT	IFCC without pyridoxal phosphate	37° C	45	37– 53	U/L
Alfa amylase	IFCC liquid	37° C	80.6	65.6– 95.6	U/L
Alfa amylase	Enzymatic method CNP-G3	37° C	81	66 – 96	U/L
AST / SGOT	IFCC without pyridoxal phosphate	37° C	44.6	35.6 – 53.6	U/L
Bilirubin Total	DPD		1.1	0.88 – 1.32	mg/dl
Direct Bilirubin	Diazo gen. 2		0.9	0.7 – 1.1	mg/dl
Calcium	CPC		8.3	7.0 – 9.6	mg/dl
Calcium	Arsenazo		8.9	7.5 - 10.3	mg/dl
Cholesterol	CHOD – PAP (ID/MS)		106	92 – 120	mg/dl
HDL Cholesterol	PLUS,GEN.4		32	21 – 43	mg/dl
LDL Cholesterol	PLUS,GEN.3		52	37 – 67	mg/dl
Cholinesterase	DGKC (Butyrylthiocholine)		5986	4986 – 6986	U/L
CK	IFCC	37° C	147	124 – 170	U/L
Creatinine	JAFFE without deproteinization	37° C	0.99	0.72 – 1.26	mg/dl
Chloride	Hg-Thiocyanat		87	64 – 110	mmol/l
Fe	Ferrozine		110	89– 131	µg/dl
Ferritin	Immunoturbidimetric		141	120 - 162	µg/l
GGT	Szsaz	37° C	42	34– 50	U/l
Glucose	GOD – PAP		102	90 – 114	mg/dl
α-HBDH	DGKC	37°C	168	138 – 198	U/l
IgA	Immunoturbidimetric		165	130 – 200	mg/dl
IgG	Immunoturbidimetric		840	708 – 972	mg/dl
IgM	Immunoturbidimetric		73	57 – 89	mg/dl
Lactate	Enzymatic colorimetric test		15.7	12.9 – 18.5	mg/dl
LDH	IFCC,Liquid	37° C	167	134 – 200	U/L
LDH	SFBC (P → L)	37° C	350	294– 406	U/L
Lipase	Enzymatic colorimetric test	37° C	43.8	33.8– 53.8	U/L
Mg (Magnesium)	Xylidyl blue method		1.96	1.59 – 2.33	mg/dl
Phosphorus	Molybdate		4.08	3.53 – 4.63	mg/dl
Potassium	I.S.E indirect Potentiometry		3.6	3.29– 3.91	mmol/l
Sodium	I.S.E indirect Potentiometry		112	100 – 124	mmol/l
TIBC	Chromazurol B		250	196 – 304	µg/dl
Triglycerides	Reference Method		116	96 – 136	mg/dl
Total Protein	Biuret		5.18	4.58 – 5.78	g/dl
Transferrin	immunoturbidimetric		212	179 – 245	mg/dl
UA (Uric Acid)	Reference Method		4.77	4.17 – 5.37	mg/dl
Urea	GLDH – UV	37° C	40.2	32.2 – 48.2	mg/dl