

Control Serum P

REF No	Content	Lot No	Expiry Date
PTC0002	1 × 5 ml	04001	2026.10

مقدمه:

کنترل سرمی P به صورت لیوفیلیزه بوده و از سرم انسانی تهیه شده است. اغلب مقادیر مربوط به کنترل سرمی P در محدوده پاتولوژیک 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:

- این کنترل فقط جهت مصرف آزمایشگاهی می باشد.
- منشاء 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 P

REF No	Content	Lot No	Expiry Date
PTC0002	1 × 5 ml	04001	2026.10

Constituent	Method	Temp.	Value	Range	Unit
ACP	1-Naphtylphosphate	37 °C	47.5	37.5 – 57.5	U/L
ACP-NPP	1-Naphtylphosphate	37 °C	29.2	23.2 – 35.2	U/L
Albumin	Bromcresol green (BCG)		4.94	3.94– 5.94	g/dL
Alkaline Phosphatase	IFCC	37 °C	243	204 – 282	U/L
Alkaline Phosphatase	DGKC	37 °C	455	375– 535	U/L
ALT / SGPT	IFCC without pyridoxal phosphate	37 °C	120	90- 150	U/L
α -Amylase	IFCC liquid	37 °C	192	166 - 218	U/L
α -Amylase	Enzymatic method CNP-G3	37 °C	205	165 - 245	U/L
AST / SGOT	IFCC without pyridoxal phosphate	37 °C	147	115 – 179	U/L
Bilirubin-Direct	Diazo		2.52	2.02 – 3.02	mg/dL
Bilirubin-Total	DPD		3.47	2.97 – 3.97	mg/dL
Calcium	Arsenazo		13.7	11.7 – 15.7	mg/dL
Calcium	CPC		14.2	12.2 – 16.2	mg/dL
Cholesterol	CHOD-PAP		172	150- 194	mg/dL
HDL	PLUS,GEN.4		54	38 - 70	mg/dL
LDL	PLUS,GEN.3		85	65 - 105	mg/dL
Cholinesterase	DGKC (Butyrylthiocholine)		9193	8170- 10216	U/L
CK	IFCC	37 °C	271	169 - 373	U/L
Creatinine	JAFFE without deproteinization	37 °C	3.55	3.05 – 4.05	mg/dL
Chloride	Hg-Thiocyanate		107	93 - 121	mmol/L
Iron (Fe)	Ferrozine		254	234– 274	μ g/dL
GGT	Szasz	37 °C	173	147 - 199	U/L
Glucose	GOD – PAP		245	216- 274	mg/dL
α -HBDH	DGKC	37 °C	316	266 - 366	U/L
Lactate	LOX-PAD		35.6	27.1 – 44.1	mg/dL
LDH-L	IFCC	37 °C	314	264 - 364	U/L
LDH-P	SFBC (P → L)	37 °C	580	544 - 616	U/L
Lipase	Colorimetric Method	37 °C	111	98 - 124	U/L
Magnesium (Mg)	Xylidyl blue method		3.42	2.82 – 4.02	mg/dL
Phosphorus	UV-Molybdate		9.19	8.35 – 10.03	mg/dL
Potassium	I.S.E indirect Potentiometry		6.21	5.49 – 6.94	mmol/L
Sodium	I.S.E indirect Potentiometry		139	121 - 157	mmol/L
TIBC	Chromazurol B		375	295- 455	μ g/dL
Triglycerides	Reference Method (GPO-PAP)		220	190 - 250	mg/dL
Total Protein	Biuret		7.97	7.21 – 8.73	g/dL
UA (Uric Acid)	Reference Method (TOOS)		9.71	8.61 – 10.81	mg/dL
Urea	GLDH-UV	37 °C	127	112 - 142	mg/dL

آدرس: تهران- شهرک گلستان، بلوار گلها، خیابان یاس سوم، نبش خیابان یاسمن، پلاک ۱

تلفن: ۴۲۱۹۷۰۰۰ ، فکس: 42197007