

Control Serum P

REF No	Content	Lot No	Expiry Date
PTC0002	1 × 5 ml	1401	2022.12

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.

ویرایش بهمن ماه 1394

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

تلفن: ۴۲۱۹۷۰۰۰ ، فکس: 42197007

REF No	Content	Lot No	Expiry Date
PTC0002	1 × 5 ml	1401	2022.12

Constituent	Method	Temp.	Value	Range	Unit
ACP	1-Naphtylphosphate	37 °C	47	37 – 57	U/L
ACP-NPP	1-Naphtylphosphate	37 °C	28	22 – 34	U/L
Albumin	Bromcresol green (BCG)		5.2	4.2 – 6.2	g/dL
Alkaline Phosphatase	IFCC	37 °C	228	189 – 267	U/L
Alkaline Phosphatase	DGKC	37 °C	480	400 – 560	U/L
ALT / SGPT	IFCC without pyridoxal phosphate	37 °C	150	120- 180	U/L
α -Amylase	IFCC liquid	37 °C	194	168 - 220	U/L
α -Amylase	Enzymatic method CNP-G3	37 °C	194	154 - 234	U/L
AST / SGOT	IFCC without pyridoxal phosphate	37 °C	150	118 – 182	U/L
Bilirubin-Direct	Diazo		2.6	2.1 – 3.1	mg/dL
Bilirubin-Total	DPD		3.88	2.38 – 5.38	mg/dL
Calcium	Arsenazo		14.0	12.0 – 16.0	mg/dL
Calcium	CPC		14.7	12.7 – 16.7	mg/dL
Cholesterol	CHOD-PAP		168	146- 190	mg/dL
Cholinesterase	DGKC (Butyrylthiocholine)		9203	8180 - 10226	U/L
CK	IFCC	37 °C	338	236 - 440	U/L
Creatinine	JAFFE without deproteinization	37 °C	4.0	3.50– 4.50	mg/dL
Chloride	Hg-Thiocyanate		104	90 - 118	mmol/L
Iron (Fe)	Ferrozine		228	208– 248	μ g/dL
GGT	Szasz	37 °C	247	221 - 273	U/L
Glucose	GOD – PAP		245	215 - 275	mg/dL
α -HBDH	DGKC	37 °C	285	235 - 335	U/L
Lactate	LOX-PAD		32.5	24 - 41	mg/dL
LDH-L	IFCC	37 °C	301	251 - 351	U/L
LDH-P	SFBC (P → L)	37 °C	534	498 - 570	U/L
Lipase	Colorimetric Method	37 °C	100	87 - 113	U/L
Magnesium (Mg)	Xylidyl blue method		3.18	2.58 – 3.78	mg/dL
Phosphorus	UV-Molybdate		7.45	6.61 – 8.29	mg/dL
Potassium	I.S.E indirect Potentiometry		6.72	6.00 – 7.45	mmol/L
Sodium	I.S.E indirect Potentiometry		136	118 - 154	mmol/L
TIBC	Chromazurol B		390	335 - 445	μ g/dL
Triglycerides	Reference Method (GPO-PAP)		210	180 - 240	mg/dL
Total Protein	Biuret		6.7	5.90 – 7.50	g/dL
UA (Uric Acid)	Reference Method (TOOS)		9.5	8.4 – 10.6	mg/dL
Urea	GLDH-UV	37 °C	119	104 - 134	mg/dL