

شماره سند: P-20-G-14				مدیریت نمونه در آزمایشگاه پویا دامنه کاربرد 15189								
NO	Test name	Sample type	Vol. (ml)	Assay method	Storage	Transport	Reject	Bilirubin	Hemolysis	Lipemia	Storage conditions after test performance	شرایط و آماده‌گی های خاص
1	T3	S	0.2	CLIA	7 days at 4 °C, 1 month at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 200 mg/dl bilirubin	No effect Up to 512 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 1000 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	بهترین زمان نمونه گیری ۹ صبح می باشد. ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از ورزش سنگین پرهیز شود. -خاروبه می مصرف شده حتما می بایست به آزمایشگاه گزارش گردد -خاشتا بودن جز فرامات می باشد
2	T4	S	0.2	CLIA	7 days at 4 °C, 1 month at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 200 mg/dl bilirubin	No effect Up to 512 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 1000 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	بهترین زمان نمونه گیری ۹ صبح می باشد. ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از ورزش سنگین پرهیز شود. -خاروبه می مصرف شده حتما می بایست به آزمایشگاه گزارش گردد -خاشتا بودن جز فرامات می باشد
3	TSH	S	0.2	CLIA	7 days at 4 °C, 1 month at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 400 mg/dl bilirubin	No effect Up to 500 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 1000 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	بهترین زمان نمونه گیری ۹ صبح می باشد. ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از ورزش سنگین پرهیز شود. -خاروبه می مصرف شده حتما می بایست به آزمایشگاه گزارش گردد -خاشتا بودن جز فرامات می باشد
4	LH	S, PH	0.2	CLIA	7 days at 4 °C, 14 days at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 20 mg/dl bilirubin	No effect Up to 500 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 1000 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	زمان نمونه گیری معمولا توسط پزشک متخصص بر اساس سیکل قاعدگی تعیین میگردد -خاشتا بودن توصیه میگردد -خاروبه ای شد باربری و خاروبه ای هورمونی میتواند بر نتیجه آزمایش تاثیر گزیر باشد لذا بایستی به آزمایشگاه و پزشک معالج اطلاع رسانی گردد - ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از ورزش شدید پرهیز شود
5	FSH	S	0.2	CLIA	7 days at 4 °C, 14 days at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 20 mg/dl bilirubin	No effect Up to 150 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 1000 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	زمان نمونه گیری معمولا توسط پزشک متخصص بر اساس سیکل قاعدگی تعیین میگردد -خاشتا بودن توصیه میگردد -خاروبه ای شد باربری و خاروبه ای هورمونی میتواند بر نتیجه آزمایش تاثیر گزیر باشد لذا بایستی به آزمایشگاه و پزشک معالج اطلاع رسانی گردد - ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از ورزش شدید پرهیز شود
6	Testosterone	S	0.2	CLIA	14 days at 4 °C, 2 months at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 15 mg/dl bilirubin	No effect Up to 500 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 1000 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	انجام آزمایش تا قبل از ساعت ۱۰ صبح و با رعایت ناشتایی توصیه میگردد -خاروبه ای هورمونی -خاروبه ای سد تشنج بروی آزمایش تاثیر گذار می باشد لذا حتما با مسورت پزشک معالج مصرف گردد و به آزمایشگاه اطلاع رسانی شود -جرشی منابع توصیه میکند ۲۳ ساعت تا ۲۸ ساعت قبل از آزمایش از رابطه جنسی انجام نوسد
7	CEA	S	0.2	CLIA	7 days at 4 °C, 3 months at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 200 mg/dl bilirubin	No effect Up to 381 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 1000 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	ناشتا بودن توصیه میشود -حر شرایط خاص مانند باربری امکان افزایش نتیجه تست وجود دارد -مصرف دخانیات و سیگار بروی آزمایش تاثیر گذار است و باید به آزمایشگاه اطلاع رسانی شود -
8	Ferritin	S	0.2	CLIA	7 days at 4 °C, 3 months at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 60 mg/dl bilirubin	No effect Up to 900 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 1000 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	ناشتا بودن توصیه میگردد -شرایط التهابی و عفونت های حاد بر نتیجه تست تاثیر گذار می باشد -مصرف مکمل های آهن می بایست به آزمایشگاه گزارش گردد -خاروبه ای سد باربری بر نتیجه تست تاثیر گذار می باشد -
9	PSA	S	0.2	CLIA	24-48h at 4 °C, 3 months at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 40 mg/dl bilirubin	No effect Up to 500 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 1000 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	ناشتا بودن توصیه میگردد -قبل از انجام آزمایش به مدت حداقل ۱۴ روز نیابست ممانعت انجام گردد -حداقل ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از مویز، سبزی و انجام آزمایشات شگین خودداری گردد - خاروبه ای کاهنده مانند پروکسار به آزمایشگاه اطلاع رسانی گردد
10	Amilase	S, PE, PH, U	0.2	Enzymatic & colorimetric	2 day at 15-25 °C, 7 days at 2-8 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 30 mg/dl bilirubin	Effective even in small amounts	No effect Up to 800 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	ناشتا بودن الزامی می باشد. ۲۸- ساعت قبل از انجام آزمایش از مصرف مواد الکلی، خودداری گردد - خاروبه ای سد التهاب مانند هیمرو کلروتیلزید بر نتیجه تست تاثیر گذار است -سنگ سفرا میتواند باعث افزایش نتیجه تست شود
11	Lipase	S, PH	0.2	Enzymatic & colorimetric	1 day at 15-25 °C, 5 days at 2-8 °C 1 year at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 20 mg/dl bilirubin	No effect Up to 100 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 300 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	ناشتا بودن الزامی می باشد. ۲۸- ساعت قبل از انجام آزمایش از مصرف مواد الکلی، خودداری گردد - خاروبه ای سد التهاب مانند هیمرو کلروتیلزید بر نتیجه تست تاثیر گذار است -سنگ سفرا میتواند باعث افزایش نتیجه تست شود
12	Gamma G.T	S, PE	0.2	Enzymatic & colorimetric	7 days at 20-25 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, ictic	No effect Up to 40 mg/dl bilirubin	No effect Up to 100 mg/dl hemoglobin	Presence of triglycerides has no effect	2 weeks at -20	ناشتا بودن حداقل به مدت ۸ ساعت الزامی می باشد -مصرف آنتی بیوتیک ها میتواند بر نتیجه تست تاثیر گذار باشد -خاروبه ای سد تشنج و اسرمدگی بر نتیجه تست تاثیر گذار است -استامینوفن در دز بالا و وارفارین میتواند بر نتیجه تست تاثیر گذار باشد
13	LDH	S, PE, PH	0.2	Enzymatic	6 weeks at -20 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 40 mg/dl bilirubin	Effective even in small amounts	No effect Up to 500 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	ناشتا بودن توصیه میگردد -فعالیت های بدنی بر نتیجه تست تاثیر گذار است و باید ۲۴ ساعت قبل از آزمایش از فعالیت های سنگین پرهیز شود -همولیز بر نتیجه آزمایش بسیار تاثیر گذار است
14	CPK	S, PE, PH	0.2	Kinetic UV	1 day at 15-25 °C, 7 days at 2-8 °C 4 weeks at -20 °C (in Dark)	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 40 mg/dl bilirubin	No effect Up to 50 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 500 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	ناشتا بودن توصیه میگردد - ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از فعالیت های سنگین پرهیز شود -خزرفات عضلانی میتواند بر نتیجه آزمایش تاثیر گذار باشد -خاروبه ای کاهنده کلسترول میتواند بر نتیجه آزمایش تاثیر گذار باشد -خروما و آسپ میتواند بر نتیجه آزمایش تاثیر گذار باشد -
15	Iron	S, PH	0.2	Ferrozine	4 day at 15-25 °C, 7 days at 2-8 °C	at 2-8° c, -20° c	Hemolysis, Lipemic, ictic	No effect Up to 40 mg/dl bilirubin	No effect Up to 25 mg/dl hemoglobin	No effect Up to 500 mg/dl Triglycerides	2 weeks at -20	دارای رشم شبانه روزی می باشد و بهتر است صبح انجام گردد و به صورت ناشتا - باربری بر نتیجه تست تاثیر گذار است- خاروبه ای سد باربری بر نتیجه تست تاثیر گذار است - مصرف مکمل آهن باید گزارش گردد

WB : Whole blood S : Serum U : Urine BF : Body fluids H : Heparin
D: Defibrinate PH: Heparinized plasma PE: Plasma (EDTA) PC: Plasma (Citrate)