

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار (ml)	روش	نگهداری	شرایط انتقال	شرایط قبل از نمونه گیری	عوامل رد کننده	دیگر عوامل	Bilirubin	Hemolysis	Lipemia	شرایط نگهداری بعد از انجام
۱	۱۷ Ketosteroids	U(۲۴&R)	۱۰	Chemical ,Column chrom	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	عوامل کاهنده: کاربامازین، سفالوتین، کلرودین، سفالوریدین، دیگوکسین، گلوکز، متیراپون، پرومازین، پروپوکسین، رزبین و ... عوامل افزایش دهنده: استون، استوفنید، آسکوربیک اسید، کلرامفنیکول، کلرتیازید و ...						۳ هفته در -۲۰
۲	۱۷ OH progesterone	S,PH	۰,۵	CLIA	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در یخچال و روی یخ ۲۸ روز	پرهیز از مصرف دارو	همولیز-لیپمیک- ایکتربک					۳ هفته در -۲۰
۳	۲ME	S,BF	۰,۵	Tube aggl.	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز-لیپمیک- ایکتربک	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در -۲۰
۴	ACE	S,PH	۰,۵	Enzymatic	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	توجه به مصرف کاپتوپریل، انالپریل و ... که ACE را تحت تاثیر قرار می دهند، از انواع دیگر پلاسما استفاده نشود	همولیز	سریعا جدا شود				۳ هفته در -۲۰
۵	Acetamiphen	S,BF	۱	HPLC	در ۸-۲ درجه ۶ روز در در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز	سریعا جدا شود. پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۶	Acetyl morphine	S,BF	۱	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰

۷	Acetylcholine receptor Ab	S	۰,۵	ELISA	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد		سریعا جدا شود				۳ هفته در ۲۰-
۸	Acid phosphatase (prostatic)	S ۳۰) μl استیک اسید ۱,۵ mol/l به ۱ ml سرم اضافه و میکس کنید	۰,۵	Photometric	در دمای اتاق ۵ ساعت در ۸-۲ درجه ۷ روز	در ۸-۲ درجه	ناشتایی توصیه می شود، خودداری از مصرف سفوتاکسیم چند روز قبل از جمع آوری نمونه، پرهیز از ماساژ پروستات و معاینه رکتال ۲ روز قبل از جمع آوری نمونه	همولیز، ایکتریک، لیپمیک	سریعا جدا شود، پرهیز از ذوب و فریز های مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۹	Acid phosphatase (total)	۳۰) S μl استیک اسید ۱,۵ mol/l به ۱ ml سرم اضافه و میکس کنید	۰,۵	Photometric	در دمای اتاق ۵ ساعت در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	ناشتایی توصیه می شود، خودداری از مصرف سفوتاکسیم چند روز قبل از جمع آوری نمونه، پرهیز از ماساژ پروستات و معاینه رکتال ۲ روز قبل از جمع آوری نمونه	همولیز، ایکتریک، لیپمیک	سریعا جدا شود، پرهیز از ذوب و فریز های مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۱۰	Acid sialic	S	۱	HPLC	همان روز باید انجام شود	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۱۱	ACTH	PE	۰,۵	CLIA	۳۰ روز در ۲۰-، قبل از انجام آزمایش، نمونه ها می بایست روی یخ ذوب شوند و در تمام مدت در ۴ درجه نگهداری شوند	در ۲۰- درجه	ناشتایی و عدم استفاده از تورنیکه	از انواع دیگر نمونه های پلاسمایی استفاده نکنید عدم همولیز	نمونه باید بلافاصله بعد از گرفتن روی یخ قرار داده شود، پلاسما باید با سانتیفریوژ یخچال دار جدا شود و بلافاصله فریز شود	عدم تاثیر ۲۰۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۱۲ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۵۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-

۱۲	ADA	S,PE,CSF, BF	۰.۵	Enzymatic	در ۲-۸ درجه ۵ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز					۳ هفته در -۲۰
۱۳	ADA	U	۵	Enzymatic	ادراز: ۱ روز در ۲-۸ درجه و ۲۴ ساعت در دمای اتاق و ۱ ماه در -۲۰. سرم: ۳ روز در ۲-۸ درجه و ۱ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ درجه							۳ هفته در -۲۰
۱۴	Albumin	S,PE,PH,U	۰.۵.۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز،ایکتريک، ليپمیک					۳ هفته در -۲۰
۱۵	Aldolase	S,PH,PE	۰.۵	Enzymatic	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز،ایکتريک، ليپمیک	سریعا جدا شود				۳ هفته در -۲۰
۱۶	Aldosterone	S,P,U	۰.۵	ELISA	۲۴ ساعت در ۴ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲۰- درجه	عدم استفاده از داروهای فشار خون	-	سرم یا پلاسما سریعا جدا شده و روی یخ انتقال داده شود	عدم تاثیر ۱۲۵ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۴ g/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰ mg/ml تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۱۷	Alkaline phosphatase	S,PH	۰.۵	photometric	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه		همولیز،ایکتريک					۳ هفته در -۲۰
۱۸	Allergen Screen	S	۱	IB	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه		همولیز،ایکتريک					۳ هفته در -۲۰

۱۹	Allergens (Respiratory)	S	۱	IB	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز، ایکتریک						۳ هفته در ۲۰-
۲۰	Allergens (Food)	S	۱	IB	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه	پرهیز از مصرف داروهای هیپاتوتوکسیک							۳ هفته در ۲۰-
۲۱	Alpha ۱ Anti Trypsin	stool	۱.۰ gr	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	پرهیز از مصرف داروهای هیپاتوتوکسیک	همولیز، ایکتریک، لیپمیک	سریعا جدا شود					۳ هفته در ۲۰-
۲۲	Alpha ۱ Anti Trypsin	S,PH	۰.۵	Enzymatic	تست باید تا ۴ ساعت انجام شود	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	ناشتایی							۳ هفته در ۲۰-
۲۳	Alpha fetoprotein	S	۰.۵	CLIA	۳ روز در ۲-۸ درجه و یا جهت نگهداری طولانی تر در ۲۰-درجه نگهداری شوند	در ۲-۸ و ۲۰-درجه	نمون های با آلودگی میکروبی آشکار نباید استفاده شوند	همولیز، ایکتریک و آلودگی فاحش نمونه در نتایج موثر است	تائیری ندارد	عدم تاثیر ۱۹۲ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید			۱۸ ماه در ۲۰-
۲۴	Ami acid chromatography	PE	۱	HPLC	در ۲-۸ درجه ۱ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	ناشتایی، ادرار باید تازه باشد	همولیز	نمونه پلاسما باید سریعا جدا شود					۳ هفته در ۲۰-
۲۵	Ami acid chromatography	U(R)	۱۰	HPLC	در ۲-۸ درجه ۱ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	ناشتایی، ادرار باید تازه باشد	همولیز	نمونه پلاسما باید سریعا جدا شود					۳ هفته در ۲۰-
۲۶	Ammonia	PE	۰.۵	Colorimetry	در ۴ درجه ۲۰ دقیقه در ۲۰-درجه ۱ روز و نگهداری طولانی تر در ۷۰-درجه	در ۲۰-درجه			سریعا جدا شود و روی یخ انتقال پیدا کند، از سانتریفیوژ یخچال دار استفاده شود					۳ هفته در ۲۰-

۲۷	Amphetamines (drug abuse)	S,BF	۱	MS/MS	در ۸-۲ درجه ۶ روز در ۲۰- درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز	سریعا جدا شود. پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۲۸	Amphetamines (drug abuse)	U	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۲۹	Amylase	S,PE,PH,U	۰.۵.۵	Photometric	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه ادراز: ۷ روز در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	ناشتایی	همولیز، ایکتریک، لیپمیک					۳ هفته در ۲۰-
۳۰	ANA	S	۰.۵	ELISA	در ۸-۲ درجه ۵ روز و ۶ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۴۰ mg/dl بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳ g/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۳۱	ANCA C(PR۳)	S	۰.۵	ELISA	در ۸-۲ درجه ۵ روز و ۶ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۴۰ mg/dl بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳ g/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۳۲	ANCA/P(MPO)	S	۰.۵	ELISA	در ۸-۲ درجه ۵ روز و ۶ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۴۰ mg/dl بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳ g/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۳۳	Androstenedione	S	۰.۵	CLIA	۲۴ ساعت در ۸-۲ درجه و یا ۲ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	ناشتایی، جمع آوری نمونه ۱ هفته قبل یا بعد از قاعدگی	پلاسمای EDTA و هیارینه برای این تست مناسب نیست	همولیز، لیپمیا، ایکتریک و آلودگی فاحش نمونه در نتایج موثر است	بیلیروبین ممکن است منجر به افزایش آنالیت شود	هموگلوبین ممکن است منجر به افزایش آنالیت شود	لیپمیک بودن نمونه منجر به کاهش مقادیر می شود	۳ هفته در ۲۰-

۳۴	Anti Epiderm	S	۰.۵	IIF	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه		همولیز،ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۳۵	Anti smooth muscle Ab (ASMA)	S	۰.۵	IIF	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه		همولیز، انجماد،لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۳۶	Anti- ۲۱ Hydroxylase	S	۰.۵	IIF	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه		همولیز،ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۳۷	Anti A titer	S	۰.۵	Agglutination	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز،ایکتريک، لیپمیک					۳ هفته در ۲۰-
۳۸	Anti B titer	S	۰.۵	Agglutination	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز،ایکتريک، لیپمیک					۳ هفته در ۲۰-
۳۹	Anti β_2 Glycoprotein (IgG)	S	۰.۵	ELISA	در ۸-۲ درجه ۴۸ ساعت و نگهداری طولانی تر ۲۰-	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	-	همولیز، لیپمیک،ایکتريک	-				۳ هفته در ۲۰-
۴۰	Anti Sperm (A.S.A-Mar Test-Diect)	semen			همان روز	همان روز	موردی وجود ندارد						۳ هفته در ۲۰-
۴۱	Anti body-Anti Sperm (A.S.A-Mar Test-Diect)	S	۰.۵	IFA	در ۸-۲ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در ۲۰-

۴۲	Anti C۱q	S,PH,PE	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	ناشتایی	همولیز، ایکتریک، لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۴۳	Anti cardiolipin Ab (IgG)	S	۰,۵	ELISA	در ۲-۸ درجه ۵ روز و ۶ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۴۰ mg/dl بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳ g/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۴۴	Anti cardiolipin Ab (IgM)	S	۰,۵	ELISA	در ۲-۸ درجه ۵ روز و ۶ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۴۰ mg/dl بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳ g/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۴۵	Anti CCP	S	۰,۵	ELISA	در ۲-۸ درجه ۴۸ ساعت و نگهداری طولانی تر ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	-	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	-				۳ هفته در ۲۰-
۴۶	Anti Centromer Ab (IgG)	S,PH,PE	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز، ایکتریک، لیپمیک					۳ هفته در ۲۰-
۴۷	Anti CEP-۱	S	۰,۵	Flow cytometry	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز، ایکتریک					۳ هفته در ۲۰-
۴۸	Anti CN-۱ A	S	۰,۵	Flow cytometry	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز، ایکتریک					۳ هفته در ۲۰-
۴۹	Anti DDPX	S	۰,۵	Flow cytometry	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز، ایکتریک					۳ هفته در ۲۰-

۵۰	Anti Desmoglein ۳	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در -۲۰
۵۱	Anti DNA	S	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز,ایکتريک,ليپم یک					۳ هفته در -۲۰
۵۲	Anti DNA (ds)	S	۰,۵	ELISA	در ۲-۸ درجه ۷ روز و نگهداری طولانی تر ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	-	-	فآكتور روماتويد بیش از IU/ml ۱۰۰ تأثير گذار است	عدم تأثير ۳۴۲ μmol/l بيليروبين	عدم تأثير ۲g/l هموگلوبين	-	۳ هفته در -۲۰
۵۳	Anti Endomesial Ab (IgA)	S,PE	۰,۵	IFA-Elisa	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۴	Anti Endomesial Ab (IgG)	S,PE	۰,۵	IFA-Elisa	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۵	Anti GABA B Receptor	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در -۲۰
۵۶	Anti GABA B Receptor	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در -۲۰
۵۷	Anti GAD	S	۱	IIFT	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰

۶۶	Anti MAG	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۶۷	AMA	S	۰,۵	ELISA	در ۲-۸ درجه ۴۸ ساعت و نگهداری طولانی تر ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	-	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	-				۳ هفته در ۲۰-
۶۸	Anti MoG	S	۱	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲۰-درجه		انتقال روی یخ، پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۶۹	Anti-Mullerian Hormone (AMH)	S	۰,۵	ELISA	۲۴ ساعت در ۴ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۰,۶ mg/ml بیلیروبین	عدم تاثیر ۱,۳۵ mg/ml هموگلوبین	عدم تاثیر ۵ mg/ml تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۷۰	Anti musk	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲۰-درجه		همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۷۱	Anti Parietal Cell Ab	S	۰,۵	IFA	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در ۲۰-
۷۲	Anti Paternal cytotoxic Antibody APCA	female:(S) Male:WB(D)	Femal e:۰,۵ Male: ۵	serology	در ۲-۸ درجه ۲ ساعت	در ۲-۸ درجه	نمونه باید تازه باشد						۳ هفته در ۲۰-
۷۳	Anti Pemphigus Ab (IgG)	S	۰,۵	IFA	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در ۲۰-

۷۴	Anti phospholipid Ab (IgG)	S	۰,۵	ELISA	۲-۸ درجه ۵ روز و نگهداری طولانی تر -۲۰	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۴۰ mg/dl بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳ g/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۷۵	Anti phospholipid Ab (IgM)	S	۰,۵	ELISA	۲-۸ درجه ۵ روز و ۶ ماه در -۲۰	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۴۰ mg/dl بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳ g/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۷۶	Anti Platelet Ab	S	۰,۵	IFA	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۷۷	Anti pneumococcal antibody	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه		همولیز، ایکتریک					۳ هفته در -۲۰
۷۸	Anti RNP Ab	S	۰,۵	IFA	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۷۹	Anti SCL- ۷۰ Ab (Topoisomerase)	S	۰,۵	IF	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه		همولیز، ایکتریک، لیپمیک					۳ هفته در -۲۰
۸۰	Anti SLA	S	۱	IB	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۸۱	Anti smith Ab(Anti SM)	S	۱	IB	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰

۸۲	Anti SSA Ab	S	۰,۵	ELISA	۲-۸ درجه ۴۸ ساعت و نگهداری طولانی تر -۲۰	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	-	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	-					۳ هفته در -۲۰
۸۳	Anti SSB Ab	S	۰,۵	ELISA	۲-۸ درجه ۴۸ ساعت و نگهداری طولانی تر -۲۰	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	-	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	-					۳ هفته در -۲۰
۸۴	Anti TdT	WB(E)	۱	Flow cytometry	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه								۳ هفته در -۲۰
۸۵	Anti-Thyroglobulin	S	۰,۵	CLIA	۷ روز در ۲-۸ درجه و یا ۶ ماه در -۲۰	در ۲-۸ و -۲۰ درجه		همولیز		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلروبین	عدم تاثیر ۳۸۱ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۴۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید		۳ هفته در -۲۰
۸۶	Anti Xa	PC	۱	coagulation	در دمای اتاق ۲ ساعت در -۲۰ درجه ۱۴ روز	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب						۳ هفته در -۲۰
۸۷	Anti-Adrenal cortex	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه		همولیز، ایکتریک						۳ هفته در -۲۰
۸۸	Anti-AMPA Receptor	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه		همولیز، ایکتریک						۳ هفته در -۲۰
۸۹	Anti-BP ₁₈₀	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه		همولیز، ایکتریک						۳ هفته در -۲۰

۹۰	Anti-BP۳۰	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۹۱	Anti-CATSPER۲	S	۰,۵	Flow cytometry	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۹۲	Anti-Desmoglein ۱	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۹۳	Anti-Hypothalamus gland	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۹۴	Anti-IA۱	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز,ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۹۵	Anti-insulin	S	۱	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه							۳ هفته در ۲۰-
۹۶	Anti-Islet cells	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۹۷	Anti-Leydig cells	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-

۹۸	Anti-LGI-۱	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۹۹	Anti-MAG	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۰۰	Anti-MOG	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۰۱	Anti-Myelin	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۰۲	Anti-NMDA Receptor	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۰۳	Anti-Optic nerve	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۰۴	Anti-Ovarian Ags	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۰۵	Anti-Parathyroid Ags	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-

۱۰۶	Anti-Parietal cells	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۰۷	Anti-pituitary gland	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۰۸	Anti-PLA۲R	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۰۹	Anti-Placental Ags	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۱۰	Anti-Plateletes Ab	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۱۱	Anti-Reticulin IgA	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۲ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۱۲	Anti-Reticulin IgG	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۳ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۱۳	Anti-Skeletal muscle	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-

۱۱۴	Anti-Spermatozoa	S	۰,۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۱۵	Anti-TBM	S	۰,۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۲ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۱۶	Antithrombin III	PC	۰,۵	Photometric	در ۸-۲ درجه ۴ ساعت و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر، سریعاً جدا شود، ۲ بار سانتریفوژ نیاز است				۳ هفته در ۲۰-
۱۱۷	Anti-Uterin	S	۰,۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۲ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۱۸	Anti-VGCC	S	۰,۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۱۹	Anti-VGKC	S	۰,۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز,ایکتريک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۱۲۰	APO A۱	S,PH,PE	۰,۵	imm.turb	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	ناشتایی	همولیز,ایکتريک,لیپم یک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۱۲۱	APO B	S,PH,PE	۰,۵	imm.turb	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	ناشتایی	همولیز,ایکتريک,لیپم یک	پرهيز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-

۱۲۲	APTT	PC	۰,۵	coagulation	در ۲-۸ درجه ۱ ساعت در ۲۰- درجه ۲ هفته در ۷۰- درجه ۶ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	توجه به مصرف آرگاتروبان، هپارین و هروئین	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	سریعا جدا شود				۳ هفته در -۲۰
۱۲۳	arsenic(As)	U	۱۰	Atomic abs	در دمای اتاق ۵ روز در در ۲-۸ درجه ۷ روز در در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۱۲۴	ASCA (IgG)	S,PH,PE	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	سانتریفوژ در ۱۰۰۰ RPM به مدت ۱۰ دقیقه				۳ هفته در -۲۰
۱۲۵	Ascitic fluid culture	Ascitic fluid	۱۰	Aerobic	در ۲-۸ درجه ۲ ساعت	در ۲-۸ درجه	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک						۳ هفته در -۲۰
۱۲۶	ASO	S	۰,۵	Agglutination	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	انتقال روی یخ				۳ هفته در -۲۰
۱۲۷	Aspergillus	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۲ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۱۲۸	Autoimmune Encephalitis Panel	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۴ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۱۲۹	Autoimmune liver Diseases	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰

۱۳۰	Autoimmune Myopathies	S	۱	IB	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر						۳ هفته در ۲۰-
۱۳۱	B γ microglobuline	S,U,CSF	۰,۵,۵	CLIA	سر: ۷ روز در ۸- ۲درجه و ی ۲ هفته در ۲۰- ادراز: ۲ روز در ۸- ۲درجه و یا ۲ ماه در ۲۰- CSF: ۲ هفته در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰-درجه		همولیز	جلوگیری از ذوب و فریزهای مکرر	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۳۸۴ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید		۳ هفته در ۲۰-
۱۳۲	B γ transferrin (CSF Leahge)	S & discharge from the se or ears	۱&۱	IEF	در دمای اتاق ۴ ساعت در ۸-۲ درجه ۳ روز	در ۸-۲ درجه	پرهیز از فریز نمونه	انتقال روی یخ						۳ هفته در ۲۰-
۱۳۳	Bartonella Abs	S	۰,۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر						۳ هفته در ۲۰-
۱۳۴	BCR/ABL (P۱۹۰) PCR-ALL(qualitative &Quantitative)	WB(E)	۳ vial	PCR	۱ روز در ۸-۲ درجه	در ۸-۲ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب						۳ هفته در ۲۰-
۱۳۵	BCR/ABL (P۲۱۰) PCR-CML(qualitative &Quantitative)	WB(E)	۳ vial	PCR	۱ روز در ۸-۲ درجه	در ۸-۲ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب						۳ هفته در ۲۰-
۱۳۶	B-Cross Laps(CTX)	S	۰,۵	ECLIA	در ۸-۲ درجه ۷۲ ساعت در ۲۰-درجه ۱۴ روز	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب						۳ هفته در ۲۰-

۱۳۷	Bence jones Protein	U(۲۴&R)	۱۰	Chemical	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۱۳۸	Benzodiazepine(BZO)	U	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۱۳۹	Bezoylegonine	S,BF	۱	MS/MS	در ۲-۸ درجه ۶ روز در ۲۰- درجه ۲ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز	سریعا جدا شود. پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۱۴۰	β HCG	S	۰,۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۲-۸ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	خودداری از مصرف کلرپرومازین چند روز قبل از تست (مثبت کاذب)	همولیز، یخ زدگی، لخته، ضد انعقاد نامناسب	جلوگیری از ذوب و فریزهای مکرر	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلروبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۱۸ ماه در ۲۰-
۱۴۱	Bilirubin	S,PE	۰,۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۱ هفته در ۲۰- درجه ۳ ماه (در تاریکی)	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه (در تاریکی)	پرهیز از مصرف داروهای هپاتوتوکسیک	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۱۴۲	BK.Viruse PCR	S.P.E, U	۴	PCR	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه			پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۱۴۳	BK-jc	S.P.E, U	۴	PCR	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه			پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۱۴۴	Bleeding time (BT)	WB	۰,۵	coagulation	همان روز	همان روز	پرهیز از مصرف داروهای ضد انعقاد						۳ هفته در ۲۰-

۱۵۳	Brucella Ab (IgG)	S	۰,۵	Elisa	۲-۸ درجه ۷ روز و نگهداری طولانی تر -۲۰	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر	-	-	-	۳ هفته در -۲۰
۱۵۴	Brucella Ab (IgM)	S	۰,۵	Elisa	۲-۸ درجه ۷ روز و نگهداری طولانی تر -۲۰	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۱۵۵	Brucella PCR	Whole blood	۴	PCR	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب، همولیز					۳ هفته در -۲۰
۱۵۶	BTA(UBC)	U	۵	chro	در ۲-۸ درجه ۱ روز در -۲۰ درجه ۱ روز	در ۲-۸ درجه							۳ هفته در -۲۰
۱۵۷	Buprerphine(drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در -۲۰ درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۱۵۸	C۱ Inhibitor	S	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	ناشتایی توصیه می شود	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۱۵۹	C۱q	S	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	ناشتایی توصیه می شود						۳ هفته در -۲۰
۱۶۰	C۳	S,PE,PH	۰,۵	CLIA-ECLIA	در ۲-۸ درجه ۸ روز در -۲۰ درجه ۳۰ روز	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰

۱۶۱	C۴	S,PE,PH	۰.۵	CLIA-ECLIA	در ۸-۲ درجه ۸ روز در ۲۰-۲۰ درجه ۳۰ روز	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۱۶۲	CA ۱۲۵	S	۰.۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	۱۲ ساعت قبل از انجام آزمایش نباید مولتی ویتامین و مواد حاوی بیوتین را استفاده کرد	عدم تاثیر تا ۶.۵ mg/dl آلومین		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۹۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۱۶۳	CA ۱۵-۳	S	۰.۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	۱۲ ساعت قبل از انجام آزمایش نباید مولتی ویتامین و مواد حاوی بیوتین را استفاده کرد	عدم تاثیر تا ۶.۵ g/dl پروتئین تام		عدم تاثیر ۲۵۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۹۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۱۶۴	CA ۱۹-۹	S	۰.۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	۱۲ ساعت قبل از انجام آزمایش نباید مولتی ویتامین و مواد حاوی بیوتین را استفاده کرد	عدم تاثیر تا ۶.۵ g/dl پروتئین تام		عدم تاثیر ۵۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۲۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۱۶۵	CA-۲۴۲	S,PE,PH	۰.۵	Elisa	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰- درجه	۱۲ hours before this blood test do t take multivitamins or dietary supplements containing biotin (vitamin BV) which are commonly found in hair, skin, and nail supplements and multivitamins	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۱۶۶	CA۷۲-۴	S	۰.۵	Elisa	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰- درجه	۱۲ hours before this blood test do t take multivitamins or dietary supplements containing biotin (vitamin BV) which are commonly found in hair, skin, and nail supplements and multivitamins	همولیز، ایکتریک، لیپم یک					۳ هفته در -۲۰

۱۶۷	cadmium(Cd)	W.B	۱	Atomic abs	در ۸-۲ درجه ۲۸ روز در ۲۰- درجه ۲۸ روز	در ۸-۲ درجه							۳ هفته در -۲۰
۱۶۸	Calcitonin	S	۰.۵	CLIA	۵ روز در ۸-۲ درجه و یا ۱ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	ناشتایی توصیه می شود	همولیز	پلاسمای EDTA مناسب نیست. فریز باید سریعا صورت گیرد	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۳۸۴ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۱۶۹	Calcium	S,BF,U	۰.۵.۵	Photometric	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	ناشتایی توصیه می شود، پرهیز از بستن تورنیکه	همولیز، ایکتریک، لیپم یک					۳ هفته در -۲۰
۱۷۰	Calprotectin	stool	۱.۰ gr	Elisa	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه							۳ هفته در -۲۰
۱۷۱	Carbamazepine	S,PH,PE,P C	۰.۵	CLIA	۲ روز در ۸-۲ درجه	در ۸-۲ و ۲۰- درجه		همولیز		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۱۲ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۱۷۲	CBC	WB(E)	۱	Flow cytometry	در دمای اتاق ۱۲ ساعت در ۲۰- درجه ۲ هفته	در ۸-۲ درجه							۳ هفته در -۲۰
۱۷۳	CD markers	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۷۴	CD۱۰	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰

۱۷۵	CD۱۰۳	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۷۶	CD۱۱۷	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۷۷	CD۱۱b	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۷۸	CD۱۱c	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۷۹	CD۱۳	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۸۰	CD۱۳۸	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۸۱	CD۱۴	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۸۲	CD۱۶	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰

۱۸۳	CD۱۹	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۸۴	CD۲۰	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۸۵	CD۲۲	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۸۶	CD۲۳	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۸۷	CD۳	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۸۸	CD۳۳	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۸۹	CD۳۴	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۹۰	CD۳۶	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰

۱۹۱	CD۳۸	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۹۲	CD۴	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۹۳	CD۴۵	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۹۴	CD۵	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۹۵	CD۵۵	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۹۶	CD۵۶	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۹۷	CD۵۹	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۱۹۸	CD۶۱	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰

۱۹۹	CD۶۴	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپیم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۲۰۰	CD۷	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپیم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۲۰۱	CD۷۹a	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپیم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۲۰۲	CD۸	WB(E)	۱	Flow cytometry	۲ روز در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپیم یک. انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۲۰۳	CEA	S	۰.۵	CLIA	۷ روز در ۲-۸ درجه نگهداری طولانی تر در -۲۰	در ۲-۸ و -۲۰ درجه		همولیز	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۳۸۱ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید		۳ هفته در -۲۰
۲۰۴	Centromer	S	۰.۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه		همولیز، ایکتریک					۳ هفته در -۲۰
۲۰۵	Ceruloplasmin	S,PE,PH	۰.۵	Chemical	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در -۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	ناشتایی توصیه می شود	همولیز، ایکتریک، لیپیم یک					۳ هفته در -۲۰
۲۰۶	CH۵۰	S	۰.۵	Elisa	سریعا در -۲۰ قرار داده شود	در -۲۰ درجه	جواب تست به میزان زیادی به نحوه انتقال نمونه بستگی دارد	همولیز، ایکتریک، لیپیم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰

۲۰۷	chlamydia.Pneumoniae(IgG)	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۲۰۸	chlamydia.Pneumoniae(IgM)	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۲۰۹	chlamydia.Trachomatis(IgG)	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۲۱۰	chlamydia.Trachomatis(IgM)	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه		همولیز,ایکتريک					۳ هفته در ۲۰-
۲۱۱	Chloride	U(R&Tf)(see table ۱),S,PH,BF	۰,۵,۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	ناشتایی توصیه می شود, پرهیز از بستن تورنیکه	همولیز,ایکتريک,لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۲۱۲	cholesterol	S,PH,PE	۰,۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه	ناشتایی توصیه می شود, پرهیز از بستن تورنیکه	همولیز,ایکتريک,لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۲۱۳	Cholinesterase	S,WB(E)	۰,۵	Photometric	سرم: در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه خون تام: ۳ روز ۲-۸ درجه	سرم: در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه خون تام: در ۸-۲ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز,لیپمیک- لخته,انجماد,ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۲۱۴	chromium	W.B	۱	Atomic abs	در دمای اتاق ۵ روز در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	لخته, ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-

۲۱۵	CIC	S	۰.۵	Elisa	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	ناشتایی توصیه می شود، پرهیز از بستن تورنیکه						۳ هفته در ۲۰-
۲۱۶	Citrate	U(۲۴&R)	۱۰	enzyme colorimetry	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۲۱۷	لخته (CT) time	WB		Tube method		در دمای اتاق							۳ هفته در ۲۰-
۲۱۸	CMV Ab (IgG)	S	۰.۵	CLIA	۳ روز در ۸-۲ درجه و یا ۶ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	همولیز		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۳۹ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید		۳ هفته در ۲۰-
۲۱۹	CMV Ab (IgM)	S	۰.۵	ELISA	۸-۲ درجه ۷ روز و نگهداری طولانی تر ۲۰-	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز، ایکتریک، لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در ۲۰-
۲۲۰	CMV Ag(pp۶۵)	WB(E)	۱ Vial	PCR	۶ ساعت در دمای اتاق	در دمای اتاق ۴ ساعت	موردی وجود ندارد	همولیز، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۲۲۱	CMV PCR	WB(E)	۱	PCR	در دمای اتاق ۸ ساعت در ۸-۲ درجه ۳ روز در ۲۰- درجه ۵ ماه	باقت: ۲۰- درجه بقیه: ۸-۲ درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب (هیپارین)، مایعات حاوی فرمالین، بافت های فرمالینه، سواپ پنبه ای یا ژله ای					۳ هفته در ۲۰-
۲۲۲	CMV PCR (quantitative)	P.E	۳	PCR	۶ ساعت در دمای اتاق	۴ ساعت در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-

۲۳۱	consult & block pathology	Block & Slide			در نهایتا ۱۵ سال بعد از فیکساسیون	در دمای اتاق							۳ هفته در -۲۰
۲۳۲	Coombs (direct)	WB(E)	۰,۵	Hemagglutination	در ۸-۲ درجه ۵ روز	در ۸-۲ درجه	همولیز						۳ هفته در -۲۰
۲۳۳	Coombs Wright	S	۱	Agglutination	در ۸-۲ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز، لخته، انجماد	انتقال روی یخ					۳ هفته در -۲۰
۲۳۴	Coombs (Indirect)	S,BF	۰,۵	Hemagglutination	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز						۳ هفته در -۲۰
۲۳۵	Copper	S,PE	۰,۵	Atomic abs	سرم: در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه ادرار: ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۳۶	Copper urine	U(۲۴&R)	۵	Atomic abs	سرم: در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه ادرار: ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز، ایکتریک، لیپمیک						۳ هفته در -۲۰
۲۳۷	Cortisol	S	۰,۵	CLIA	۷ روز در ۸-۲ درجه و یا ۳ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	عدم مصرف اسپیرینولاکتون، کیناکرین و دوری از استرس	همولیز، ایکتریک، لیپمیک بودن سرم و آلودگی فاحش نمونه	زمان نمونه گیری بین ساعت ۸-۶ صبح	بیلروبین ممکن است منجر به افزایش آنالیت شود	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۸۴ mg/dl هموگلوبین	۳ هفته در -۲۰

۲۳۸	C-peptide	S,PH	۰,۵	CLIA	۷ روز در ۲-۸ درجه و یا ۱ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	ناشتایی، لوله های بدون ضد انعقاد باید استفاده شود	همولیز	پلاسمای EDTA و سدیم فلوراید برای این نمونه مناسب نیست	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۲۳۹	CPK	S,BF	۰,۵	Colorimetry	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه (در لوله تاریک)	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	پرهیز از فعالیت بدنی سنگین قبل از انجام تست						۳ هفته در -۲۰
۲۴۰	CPK-MB	S,PH	۰,۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه (در لوله تاریک)	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	پرهیز از فعالیت بدنی سنگین قبل از انجام تست	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۲۴۱	Creatinine	S	۰,۵	Colorimetry	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۴۲	Creatinine clearance	S & U(R&۲۴h) (see table)	۰,۵,۵	Colorimetry	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	پرهیز از مصرف داروهای نفروتوکسیک		پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۲۴۳	CRP	S,BF	۰,۵	Imm.turb.	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۴۴	CRP high sensitive	S	۰,۵	Imm.turb.	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۲۴۵	Cryoglobuline	WB	۰,۵	Percipitation	در دمای اتاق ۱ ساعت	در دمای اتاق	ناشتایی						۳ هفته در -۲۰

۲۴۶	CSF Culture	CSF	۱	Aerobic & An	همان موقع باید تست انجام شود	در دمای اتاق	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک					۳ هفته در ۲۰-
۲۴۷	CSF electrophoresis (OCB)	CSF,S	۱	SDS page	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه						۳ هفته در ۲۰-
۲۴۸	CSF IgG	CSF	۰.۵	Imm.turb.	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه						۳ هفته در ۲۰-
۲۴۹	Cyclosporine	WB(E)	۱	CLIA-ECLIA	در ۸-۲ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز، ایکتریک، لیپم یک					۳ هفته در ۲۰-
۲۵۰	Cyclosporine ۲h	WB(E)	۱	Chemical&TL C	در ۸-۲ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	همولیز، ایکتریک، لیپم یک					۳ هفته در ۲۰-
۲۵۱	Cystatine C	S,PE	۰.۵	Photometric	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۷ روز	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	لیپمیک و لخته می تواند بعد از ذوب شدن در تست اختلال ایجاد کند	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر			۳ هفته در ۲۰-
۲۵۲	Cystine	U(۲۴&R)	۰.۵	HPLC	۱ ماه در ۲۰-	در ۲۰- درجه	پرهیز از مصرف پنسیلامین چند روز قبل از جمع آوری نمونه					۳ هفته در ۲۰-

۲۵۳	Cytology	BF,U (formalin added) Formalin ۱۰٪ (۱۰٪ solution vol.)		Papanicolaou staining	اسلاید تهیه شده: ۲ روز در ۲-۸ درجه و ۳ ماه در دمای اتاق	مایعات در ۲-۸ درجه اسلاید در دمای اتاق	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۲۵۴	D-dimer	PC	۰.۵	imm.turb	در ۲-۸ درجه ۸ ساعت در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه				سریعا جدا شود- ۱۵۰۰ RPM به مدت ۱۵ دقیقه			۳ هفته در -۲۰
۲۵۵	Delta amilevulinic acid (D-ALA)	U(۲۴&R)	۱۰	Chemical	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه (لوله تاریک)	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد			افزایش ALA در ارتباط با مصرف الکل، سرب و .. است، افزایش بیش از اندازه آن در پورفیریای حاد و تیروزینمیای ارثی مشاهده می شود			۳ هفته در -۲۰
۲۵۶	DHEA	S	۰.۵	CLIA	۲ روز در لوله شیشه ای و یا پلی پروپیلن در ۲-۸ درجه و یا ۲ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	همولیز		جلوگیری از ذوب و فریزهای مکرر	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۳۷۵ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۵۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۲۵۷	DHEA SO۴	S	۰.۵	CLIA	۲ روز در لوله شیشه ای و یا پلی پروپیلن در ۲-۸ درجه و یا ۲ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	همولیز		جلوگیری از ذوب و فریزهای مکرر	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۳۷۵ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۵۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۲۵۸	Diazepam	S	۱	HPLC	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰

۲۵۹	Dicyclamine (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۶۰	Digoxin	S	۰.۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	عدم مصرف نئوماپسین، اسپیرینولاکتون ۷ روز قبل از جمع آوری نمونه	همولیز، لیپمیا، ایکتربیک	جلوگیری از ذوب و فریزهای مکرر	عدم تأثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تأثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تأثیر ۱۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۲۶۱	Dihydrotestoster one (DHT)	S	۰.۵	Elisa	در ۸-۲ درجه ۳ ساعت در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۶۲	Diphenhydramin e (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۶۳	Diphexylate (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۶۴	Dipridamole(dru g abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۶۵	Ditiazem (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۶۶	Dopamine	U(۲۴&R)	۵	HPLC	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	پرهیز از مصرف دارو ۷۲ ساعت قبل از جمع آوری نمونه						۳ هفته در -۲۰

۲۶۷	Doxaine (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۲۶۸	Droperidol (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۲۶۹	Droperidol (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۲۷۰	DRVVc	PC	۰,۵		در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۲۷۱	DS-DNA	S	۰,۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۲۷۲	Ear dis. culture	Ear dis.		Aerobic	همان موقع باید تست انجام شود	در دمای اتاق	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک					۳ هفته در -۲۰
۲۷۳	EBV Ab (IgG)	S,PE,PH,P C,BF , CSF	۰,۵	CLIA-ECLIA	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک,لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۲۷۴	EBV Ab (IgM)	S,PE,PH,P C,BF , CSF	۰,۵	CLIA-ECLIA	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	همولیز,ایکتريک,لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰

۲۷۵	EBV PCR	WBE, CSF	۱	PCR	در دمای اتاق ۸ ساعت در ۲-۸ درجه ۳ روز در ۲۰- درجه ۵ ماه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب (هیبارین)					۳ هفته در -۲۰
۲۷۶	EBV.G	S	۰,۵	IB	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۷۷	EBV.M	S	۰,۵	IB	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۷۸	Elastase(Stool)	stool	۱,۰ gr	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۷۹	EMA.IgA	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۸۰	EMA.IgG	S	۰,۵	IIFT	در دمای اتاق ۳۰ ساعت در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۸۱	Enalapril (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۲۸۲	Entamoeba histolytica Ab (IgG)	S	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک					۳ هفته در -۲۰

۲۹۱	Ethal (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	HPLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۲۹۲	Ethosuximide (drug abuse)	S	۱	HPLC	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز	سریعا جدا شود. پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر			۳ هفته در -۲۰
۲۹۳	Everolimus	WB	۱	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۲۹۴	Exanthema Profile	S	۰,۵	IIFT	در دمای اتاق ۳۱ ساعت در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۲۹۵	Eye dis. culture	Ear dis.		Aerobic culture	همان موقع باید تست انجام شود	در دمای اتاق	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک					۳ هفته در -۲۰
۲۹۶	F.V Leiden (APCR)	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز ،انجماد،لخته،ضد انعقاد نامناسب				۳ هفته در -۲۰
۲۹۷	Factor ۱۰	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز،انجماد،لخته، ضد انعقاد نامناسب				۳ هفته در -۲۰
۲۹۸	Factor ۱۱	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز،انجماد،لخته، ضد انعقاد نامناسب				۳ هفته در -۲۰

۳۹۹	Factor ۱۲	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۳۰۰	Factor ۲	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۳۰۱	Factor ۲(۲۰۲۰)	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۳۰۲	Factor v liden	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۳۰۳	Factor ۷	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۳۰۴	Factor ۸	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۳۰۵	Factor II(G۲۰۲۱۰A)	WB(E)	۲ vial	PCR	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۳۰۶	Factor ۹	PC	۱	coagulation	۲ ساعت در دمای اتاق ۱۴ روز در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-

۳۱۵	Flupenthixol (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه						۳ هفته در -۲۰	
۳۱۶	Flurazepam (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه						۳ هفته در -۲۰	
۳۱۷	Fluvoxamine (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه						۳ هفته در -۲۰	
۳۱۸	FMCV	S	۰,۵	IFA	در ۲-۸ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	ناشتایی توصیه می شود	همولیز، ایکتريک، لپیمیک				۳ هفته در -۲۰	
۳۱۹	FNA (fine niddle aspiration)	Asp. Fluid	۱ ml fluid or ۳ slides	Papanicolaou staining	بعد از فیکساسیون اسلاید تهیه شده ۳ اه در دمای اتاق	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰	
۳۲۰	Folic acid	S,PH	۰,۵	CLIA	۴ ساعت در ۲-۸ درجه یا ۶-۸ هفته در ۲۰- در لوله تاریک	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	ناشتایی	پلاسمای EDTA مناسب نیست، نمونه همولیز برای آنالیز مناسب نیست	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	نمونه های همولیز برای این آزمایش مناسب نیستند	عدم تاثیر ۵۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰	
۳۲۱	Free βHCG	S	۰,۵	CLIA	۴ ساعت در دمای اتاق، ۲ روز در ۲-۸ درجه، ۲ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه		همولیز	از ذوب و فریز های مکرر جلوگیری شود	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۶۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۱۸ ماه در -۲۰
۳۲۲	Free cortisol	U(۲۴&R)	۰,۵	CLIA-ECLIA	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰	

۳۲۳	Free Estriol	S	۰,۵	CLIA	۱ هفته در ۸-۲ درجه و یا ۶ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه		جلوگیری از ذوب و فریزهای مکرر	همولیز	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۳۲۴	Free kappa	S	۰,۵,۵	Imm.turb.	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه			پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۳۲۵	Free lambda	S	۰,۵,۵	Imm.turb.	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه		همولیز، ایکتریک، لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۳۲۶	Free PSA	S	۰,۵	CLIA	۲۴ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه		همولیز		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۳۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۳۲۷	Free T۳	S	۰,۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	توجه به تداخلات دارویی مثل سالیسیلات ها و ...	همولیز، لیپمیا، ایکتریک	جلوگیری از ذوب و فریزهای مکرر	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۴۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۳۲۸	Free T۴	S,PE,PH	۰,۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	توجه به تداخلات دارویی مثل سالیسیلات ها و ...	همولیز، لیپمیا، ایکتریک	جلوگیری از ذوب و فریزهای مکرر	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۳۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۳۲۹	Free testosterone	S	۰,۵	Elisa	در دمای اتاق ۸ ساعت در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه		همولیز، ایکتریک، لیپمیک					۳ هفته در ۲۰-
۳۳۰	Fructosamine	S	۰,۵	Chemical	در دمای اتاق ۲ روز در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه		همولیز، ایکتریک، لیپمیک					۳ هفته در ۲۰-

۳۳۱	FSH	S	۰,۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۲-۸ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه		همولیز، لیپمیا، ایکتریک	سریعا جدا شود	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلروبین	عدم تاثیر ۱۵۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۳۳۲	FTA Ab	S	۰,۵	IFA	در ۲-۸ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	ناشتایی توصیه می شود	همولیز، ایکتریک، لیپمیک					۳ هفته در -۲۰
۳۳۳	Fungi Direct smearculture	Skin,scalp, BF,..		Aerobic culture	همان روز باید تست انجام شود		پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک						۳ هفته در -۲۰
۳۳۴	Furosmide (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه							۳ هفته در -۲۰
۳۳۵	G۶PD (quan.qual.)	WB(E&H)	۱	Floures.chem.	در ۲-۸ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۳۶	Gabapantin (drug abuse)	s	۱	HPLC	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۳۳۷	Galactomannan	S,BAL	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه							۳ هفته در -۲۰
۳۳۸	Gamma GT	S	۰,۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۱ ماه در در ۲۰- درجه ۱ سال	در ۲-۸ درجه	ناشتایی توصیه می شود، پرهیز از مصرف OCP						۳ هفته در -۲۰

۳۳۹	Ganglioside panel	S	۱	IFA	در ۲-۸ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۳۴۰	Gastrin	S,PH,PE	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۵ ساعت در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	ناشتایی، بیماران نباید تا چند روز قبل از انجام تست در معرض مواد رادیواکتیو باشند	همولیز،ایکتريک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۳۴۱	GCT	S	۰,۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۴۸ ساعت	در ۲-۸ درجه	ناشتایی						۳ هفته در -۲۰
۳۴۲	Glibenclamid (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۳۴۳	Glucose	S,PE,BF, U(R&۲۴h), ... (see table)	۰,۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۶ ماه	در ۲-۸ درجه	ناشتایی		پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۳۴۴	Growth hormone	S	۰,۵	CLIA	۸ ساعت در ۲-۸ درجه و یا ۲ ماه در -۲۰	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	ناشتایی، عدم مصرف کلنیدین، قرار دادن فوری در یخچال، اجتناب از ذوب و فریز مکرر			عدم تأثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تأثیر ۵۱۲ mg/dl هموگلوبین	عدم تأثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۳۴۵	H. Pylori (IgA)	S	۰,۵	Elisa	۱ روز در دمای اتاق ۷ روز در ۲-۸ درجه ۶ ماه در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه		همولیز، ایکتريک،لیپیمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۳۴۶	H. Pylori (IgG)	S	۰,۵	CLIA	۳ روز در ۲-۸ درجه و یا ۶ ماه در ۲۰- درجه	در ۲-۸ و ۲۰- درجه		پلاسمای EDTA برای این تست مناسب نیست		عدم تأثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تأثیر ۸۰۹ mg/dl هموگلوبین	عدم تأثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰

۳۴۷	H. Pylori (IgM)	S	۰,۵	Elisa	۱ روز در دمای اتاق ۷ روز در ۲-۸ درجه ۶ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه		همولیز، ایکتربیک، لیمپیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۳۴۸	Haloperidol (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه								۳ هفته در -۲۰
۳۴۹	Hams test	WB-S	۱	Hemolyse	در دمای اتاق ۱ روز	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتربیک، لیمپیک						۳ هفته در -۲۰
۳۵۰	Haptoglobin	S	۰,۵	Nephelometry	در دمای اتاق ۱ روز در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	توجه به مصرف آندروژن ها و داروهای سولفاسالازین	همولیز						۳ هفته در -۲۰
۳۵۱	Haptoglobolin	stool	۱,۰ gr	mm.Chemical	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه								۳ هفته در -۲۰
۳۵۲	HAV(M)	S , P	۰,۵	ELISA	۲-۸ درجه ۵ روز و نگهداری طولانی تر ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	-	همولیز	-	-	-	-	-	۳ هفته در -۲۰
۳۵۳	HAV Ab (Total)	S,PH,PE	۰,۵	CLIA-ECLIA	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه								۳ هفته در -۲۰
۳۵۴	Hb A۲	WB	۱	Co.ch.&elec..	۷ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه		همولیز، لخته، انجماد، ضد انعقاد نامناسب						۳ هفته در -۲۰

۳۵۵	Hb electrophoresis	WB	۱	capillary , SDS page	۷ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۵۶	Hb F	WB	۱	Chemical	۱۲ ساعت در دمای اتاق و ۱ هفته در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه							۳ هفته در -۲۰
۳۵۷	HbA۱c	WB(E&H)	۱	Imm.turb.	۷ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۵۸	HBcAb (IgM)	S,PE,PH,P C	۰,۵	ECLIA	۷ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	دمای بالا و همولیز و آلودگی فاحش نمونه، لیپمیک	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در -۲۰
۳۵۹	HBC Total Ab	S , P	۰,۵	ELISA	۲-۸ درجه ۵ روز و نگهداری طولانی تر -۲۰	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	-	همولیز، لیپمیک	-	-	-	-	۳ هفته در -۲۰
۳۶۰	HBeAb	S,PE,PH,P C	۰,۵	ECLIA	در دمای اتاق ۳ روز در ۲-۸ درجه ۷ روز	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	دمای بالا و همولیز و آلودگی فاحش نمونه	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در -۲۰
۳۶۱	HBeAg	S,PE,PH,P C	۰,۵	ECLIA	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲-۲۰ درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	دمای بالا و همولیز و آلودگی فاحش نمونه	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در -۲۰
۳۶۲	HBs Ab	S,PE,PH,P C	۰,۵	CLIA	۳ روز در ۲-۸ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲-۲۰	در ۲-۸ و -۲۰ درجه		همولیز		عدم تاثیر ۴۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۰۴ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰

۳۶۳	HBs Ag	S,PE,PH,PC	۰.۵	CLIA	۲ روز در دمای اتاق و یا ۳ روز در ۲-۸ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه		همو لیز و لیپمیا در نتایج موثر است		عدم تاثیر ۴۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۰۴ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۳۶۴	HBV PCR (qualitative)	PE	۲	PCR	در دمای اتاق ۳ روز در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۲ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب (هیپارین)	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در ۲۰-
۳۶۵	HBV PCR (quantitative)	PE	۲	PCR	در دمای اتاق ۳ روز در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۲ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب (هیپارین)	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در ۲۰-
۳۶۶	HCV getyping PCR	PE	۴	PCR	در دمای اتاق ۴ ساعت در ۲-۸ درجه ۲ روز در ۲۰- درجه ۳ روز در ۷۰- درجه ۴ ماه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب (هیپارین)	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در ۲۰-
۳۶۷	HCV Ab	S,PH,PE	۰.۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه		همولیز	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در ۲۰-
۳۶۸	HCV PCR (qualitative)	PE	۴	PCR	در دمای اتاق ۴ ساعت در ۲-۸ درجه ۲ روز در ۲۰- درجه ۳ روز در ۷۰- درجه ۴ ماه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	ایکتربیک، لیپمیک	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در ۲۰-
۳۶۹	HCV PCR (quantitative)	PE	۴	PCR	در دمای اتاق ۴ ساعت در ۲-۸ درجه ۲ روز در ۲۰- درجه ۳ روز در ۷۰- درجه ۴ ماه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	ایکتربیک، لیپمیک	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در ۲۰-
۳۷۰	HDV Ab	S,PE,PH,BF	۰.۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، اکتربیک، لیپم یک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-

۳۷۹	HEV Ab	S	۰,۵	Elisa	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک	انتقال نمونه روی یخ				۳ هفته در -۲۰
۳۸۰	HIV (quantitative)	PE	۴	PCR	در دمای اتاق ۴ ساعت در ۸-۲ درجه ۲ روز در ۲۰-درجه ۳ روز در ۷۰-درجه ۴ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۳۸۱	HIV Ab (۱&۲)	S	۰,۵	ECLIA	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه		همولیز، ایکتریک، لیبیمیک					۳ هفته در -۲۰
۳۸۲	HIV Ab (Western Blot)	S,PE,PH	۰,۵	Western Blot	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیبیمیک					۳ هفته در -۲۰
۳۸۳	HIV P۲۴ Ag	S	۰,۵	Elisa	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۳۸۴	HIV(qualitative)	WB(E)	۲	PCR	در دمای اتاق ۴ ساعت در ۸-۲ درجه ۲ روز در ۲۰-درجه ۳ روز در ۷۰-درجه ۴ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۳۸۵	HLA B۲۷	WB(D)	۵	serology-PCR	۵ روز در ۸-۲ درجه	در ۸-۲ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، لخته، انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۸۶	HLA B۵	WB(D)	۵	serology-PCR	۵ روز در ۸-۲ درجه	در ۸-۲ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، لخته، انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰

۳۸۷	HLA B δ ۱	WB(D)	۵	serology-PCR	۵ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیزه، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۸۸	HLA B λ	WB(D)	۵	serology-PCR	۵ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیزه، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۸۹	HLA class I (ABC) (PCR)	WB(E)	۱۰	PCR	۵ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیزه، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۹۰	HLA class II (DQ-۱) (PCR)	WB(E)	۱۰	PCR	۵ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیزه، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۹۱	HLA class II (DQ-۲) (PCR)	WB(E)	۱۰	PCR	۵ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیزه، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۹۲	HLA class II (DQ-۸) (PCR)	WB(E)	۱۰	PCR	۵ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیزه، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۳۹۳	HLA class II (DR) (RCR)	WB(E)	۱۰	PCR	۵ روز در ۲-۸ درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیزه، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰

۳۹۴	Homocysteine	U	۵	Colorimetry	در ۲-۸ درجه ۳ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	ناشتایی توصیه می شود.	همولیز، لیپمیک					۳ هفته در -۲۰
۳۹۵	Homocysteine	S	۰,۵	Colorimetry	در ۲-۸ درجه ۳ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	ناشتایی توصیه می شود.	همولیز، لیپمیک					۳ هفته در -۲۰
۳۹۶	HPV getyping PCR	men:Tissue Biopsy Women:pa p esmear liquid(Thin Prep, E- Prep) genital swab	۲	PCR	در دمای اتاق ۱۵ روز در ۲-۸ درجه ۲۱ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	عدم استفاده از فیکساتور فرمالین، عدم استفاده از پمادهای واژینال					۳ هفته در -۲۰
۳۹۷	HSV Ab (IgG)	S,PE,PH, BF	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	همولیز،ایکتربیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۳۹۸	HSV Ab (IgM)	S,PE,PH, BF	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	همولیز،ایکتربیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۳۹۹	HSV Ab ۱&۲ (IgG)	S,PE,PH, BF	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	همولیز،ایکتربیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۴۰۰	HSV Ab ۱&۲ (IgM)	S,PE,PH, BF	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	همولیز،ایکتربیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰

۴۰۱	HSV PCR	CSF, Serum, Whole blood, Tissue, Respiratory sample, Plasma, Dermal & genital lesion	۲	PCR	در دمای اتاق ۸ ساعت در ۲-۸ درجه ۳ روز در ۲۰- درجه ۵ ماه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب (هیپارین)، مایعات حاوی فرمالین، بافت های فرمالینه، سوپاپ پنبه ای یا ژله ای					۳ هفته در -۲۰
۴۰۲	HSV I.G	S,PE,PH, BF	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۴۰۳	HSV I.M	S,PE,PH, BF	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۴۰۴	HSV I.G	S,PE,PH, BF	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۴۰۵	HSV I.M	S,PE,PH, BF	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۴۰۶	HTLV Ab (۱&۲)	S,PE,PH	۱	CLIA-ECLIA	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب (هیپارین)					۳ هفته در -۲۰
۴۰۷	hydatid	S	۰,۵	IB IIFT ELISA	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰

۴۰۸	Hydatid Ab (IgG)	S	۰.۵	Elisa	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه						۳ هفته در ۲۰-
۴۰۹	Hydroxyindoleacetic acid(Δ HIAA)	U(۲۴&R)	۵	Elisa	۶ ماه در ۲۰- به دور از نور آفتاب	در ۲۰- درجه	بیماران باید از مصرف داروهای گیاهی و مواد غذایی غنی از سروتونین مثل آووکادو، موز، بادنجان، آناناس، آلو، گوجه، گردو، شکلات، انبه، گریپ فروت، ملون، کیوی، مغزه جات، بارهنگ، ۷۲ ساعت قبل از انجام تست پرهیز کنند. داروهایی که ممکن است متابولیسم سروتونین را تحت تاثیر قرار دهند مثل ایمپیرامین، ایزونیاژید، متیل دوبا، می بایست حداقل ۷۲ ساعت قبل از انجام تست مصرف نشوند		افزایش دهنده ها: استامینوفن، کافئین، کوماریک اسید، دیازپام، اقدرین، فلورواوراسیل، گلیسرول، گایپاکولات، ملفالان، مفنزین، متامفتامین، متاکاربامول، ناپروکسن، نیکوتین، فناستین، فنمترازین، فنتوبیتال، فنتولامین، روولفیا، رسرپین کاهنده ها: آسپرین، کلرپرومازین، کورتیکوتروپین، دی هیدروکسی فنیل استیک اسید، اتال، جنتیزیک اسید، هموجنتیسیک اسید، مشتقات هیدرازین			۳ هفته در ۲۰-

۴۱۰	Hydroxyzine (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰	
۴۱۱	Hyosine (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	انجماد					۳ هفته در -۲۰	
۴۱۲	IFOB	stool	۱.۰ gr	Elisa	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه						۳ هفته در -۲۰	
۴۱۳	IgA	S	۰.۵	Imm.turb.	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتريک،لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر			۳ هفته در -۲۰	
۴۱۴	IgE	S	۰.۵	CLIA	۳ روز در ۸-۲ درجه و ۶ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	همولیز		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۳۸۴ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۵۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰	
۴۱۵	IgF-۱	S-PH	۰.۵	CLIA	۲۴ ساعت در ۸-۲ درجه و ۱۲ ماه در -۲۵	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	ناشتایی توصیه می شود	همولیز و آلودگی فاحش نمونه	سریعا جدا شود و روی یخ انتقال داده شود	عدم تاثیر ۲۰۰mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۴۱۶	Igf-Bp۳	S.PH	۰.۵	CLIA	۲۴ ساعت در ۸-۲ درجه یا دمای اتاق و یا ۱۲ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه		همولیز		عدم تاثیر ۲۰۰mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۵۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۴۱۷	IgG	S	۰.۵	Imm.turb.	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه		همولیز، ایکتريک،لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر			۳ هفته در -۲۰	

۴۱۸	IgG index	S-CSF	۰.۵	Imm.turb.	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه		همولیز، ایکتريک، لپيميك	پرهيز از ذوب و فريزهاي مكرر				۳ هفته در -۲۰
۴۱۹	IgG Subclass(۱&۲&۳ &۴)	S	۰.۵	Nephelometry	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	ناشتايي	هموليز، ايكتریک، لپيم، یک	پرهيز از ذوب و فريزهاي مكرر				۳ هفته در -۲۰
۴۲۰	IgM	S	۰.۵	Imm.turb.	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	هموليز، ایکتريک، لپيميك	پرهيز از ذوب و فريزهاي مكرر				۳ هفته در -۲۰
۴۲۱	IL۶	S,PE,CSF	۰.۵	ECLIA	سريعا فريز شود	در ۲۰-درجه		هموليز، ایکتريک، لپيميك	سريعا جدا شود				۳ هفته در -۲۰
۴۲۲	Imipramine (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۴۲۳	Immoelectrophre sis	S	۱	Electrophores	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه ادرار ۲۴ ساعته: در ۸-۲ درجه							۳ هفته در -۲۰
۴۲۴	Immoelectrophre sis	U(۲۴&R)	۱۰	Electrophores	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۷۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه ادرار ۲۴ ساعته: در ۸-۲ درجه							۳ هفته در -۲۰
۴۲۵	immufixation	S & U(R&۲۴h) (see table)	۰.۵،۵	Electrophores	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	پرهيز از داروهای نفروتوكسيك		پرهيز از ذوب و فريزهاي مكرر				۳ هفته در -۲۰

۴۲۶	Immunohistochemistry (IHC)	Biopsy, block			حداکثر ۱ سال بعد از فیکساسیون بافت یا تسلاید تهیه شده	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، لیپمیک					۳ هفته در -۲۰
۴۲۷	Indomethacine (drug abuse)	WB,BF	۲،۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۴۲۸	Infectious Arthritis Profile	S	۰،۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۴۲۹	Infectious CNS Profile	S	۰،۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۴۳۰	Infectious Myocardit Profile	S	۰،۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر					۳ هفته در -۲۰
۴۳۱	Inhibin-A	S	۰،۵	ELISA	در ۸-۲ درجه ۵ روز و ۳۰ روز در ۲۰-	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۵ mg/dl بیلروبین	عدم تاثیر ۱۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۱۸ ماه در -۲۰
۴۳۲	Inhibin B	S	۱	Elisa	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه		همولیز، لیپمیک					۳ هفته در -۲۰
۴۳۳	Insulin	S,PH	۰،۵	CLIA	۷ روز در ۸-۲ درجه و ۳ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰-درجه	ناشتایی توصیه می شود، خودداری از مصرف سایمتیدین، اتانول، کلرپروپامید چند روز قبل از انجام آزمایش	پلاسمای EDTA برای این تست مناسب نیست	همولیز، ایکتریک، لیپمیک و آلودگی فاحش نمونه	ایکتریک بودن شدید نمونه منجر به کاهش مقادیر می شود	-	حضور تریگلیسرید منجر به کاهش مقادیر می شود	۳ هفته در -۲۰

۴۳۴	Iron	S,PH	۰,۵	photometric	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	ناشتایی، پرهیز از مصرف ترکیبات آهن دار ۷ روز قبل از انجام تست، نمونه گیری باید ترجیحا در ساعت ۸-۱۰ صبح انجام گیرد					۳ هفته در -۲۰
۴۳۵	Isocarboxazid (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۴۳۷	Jelofoen (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۴۳۸	jo۱(ANA Profile)	S	۰,۵	IB	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۴۳۹	Kala azar Ab (IgM)	S,BF	۰,۵	IFA	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰
۴۴۰	Kala azar Ab (Total)	S,BF	۰,۵	IFA	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰
۴۴۱	kappa	WB(E)	۲	Flow cytometry	در دمای اتاق ۲ روز	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپم یک، انجماد، ضد انعقاد نامناسب (هیپارین)				۳ هفته در -۲۰
۴۴۲	Kepra(Levetira cetam)(drug abuse)	S	۱	TLC	در ۸-۲ درجه ۱ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰

۴۴۳	Krack (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۴۴۴	Lactate	PH,BF,CSF	۰,۵	Chemical	در ۸-۲ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در دمای اتاق	خونگیری باید بدون استفاده از تورنیکه انجام شود، پرهیز از مصرف سفوناکسیم	همولیز، ایکتريک،لیپیمیک	سریعا جدا شود، پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر			۳ هفته در -۲۰
۴۴۵	lambda	WB(E)	۲	Flow cytometry	در دمای اتاق ۲ روز	در دمای اتاق	موردی وجود ندارد	همولیز،ایکتريک،لیپیم یک،انجماد، ضد انعقاد نامناسب(هپارین)				۳ هفته در -۲۰
۴۴۶	Lamotrigin (drug abuse)	S	۱	HPLC	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز	سریعا جدا شود.پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر			۳ هفته در -۲۰
۴۴۷	LDH	S	۰,۵	Colorimetry	در دمای اتاق ۲ روز در در ۸-۲ درجه ۴ روز در در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه	پرهیز از مصرف کدئین و کلوفیبرات چند روز قبل از جمع آوری نمونه					۳ هفته در -۲۰
۴۴۸	LDL cholestrol	S,PH	۰,۵	Photometric	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه (در تاریکی)	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	ناشتایی	ضد انعقاد نامناسب, لخته				۳ هفته در -۲۰
۴۴۹	LE cell	WB(D)	۱	Direct smear	همان موقع باید تست انجام شود	همان موقع باید تست انجام شود						۳ هفته در -۲۰
۴۵۰	Lead	WB(E),U	۱,۵	Atomic abs	در دمای اتاق ۵ روز در در ۸-۲ درجه ۷ روز در در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰

۴۵۱	Leiden factor (factor V)	WB(E)	۲	PCR	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در دمای اتاق در ۸-۲ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۴۵۲	Leishman body	Skin test		Slide staining	بعد از فیکساسیون تا بینهایت می تواند در دمای اتاق نگهداری شود	در دمای اتاق	عدم استفاده از کرم های موضعی ۳ روز قبل از انجام تست						۳ هفته در -۲۰
۴۵۳	Leptin	S,PE	۰,۵	Elisa	در ۸-۲ درجه ۲ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و -۲۰ درجه	ناشتایی						۳ هفته در -۲۰
۴۵۴	Leptospira Ab (IgG)	S,CSF	۰,۵	IFA	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و -۲۰ درجه		همولیز، ایکتريک، لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۴۵۵	Leptospira Ab (IgM)	S,CSF	۰,۵	FA	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۴۵۶	LH	S	۰,۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و -۲۰ درجه		همولیز، لیپمیا، ایکتريک	سریعا جدا شود	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلروبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۴۵۷	Lipase	S	۰,۵	Photometric	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و -۲۰ درجه	ناشتایی						۳ هفته در -۲۰
۴۵۸	Lipoprotein electrophoresis	S	۱	Electrophores	در ۸-۲ درجه ۱۰ روز	در ۸-۲ درجه	ناشتایی						۳ هفته در -۲۰

۴۵۹	Listeria Ab	S	۰,۵	IFA	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-
۴۶۰	Listeria Ab (IgM)	S	۰,۵	IFA	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در ۲۰-
۴۶۱	Lithium	S	۰,۵	ISE	۱ روز در ۲-۸ درجه نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ درجه	نمونه ها باید معمولا ۱۲ ساعت بعد از آخرین دوز لیتیوم گرفته شود، توجه به مصرف داروهای مدر، مترونیدازول و فلوکستین					۳ هفته در ۲۰-
۴۶۲	LKM Ab	S	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-
۴۶۳	LKM. ۱	S	۰,۵	ELISA	در ۲-۸ درجه ۴۸ ساعت و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	-	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	-			۳ هفته در ۲۰-
۴۶۴	Loratidine (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-
۴۶۵	Lourazepam	S	۱	HPLC	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز، ضد انعقاد نامناسب. ایکتریک، لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر، سریعا جدا شود، ۲ بار سانتریفیوژ انجام شود			۳ هفته در ۲۰-
۴۶۶	Lovatidine (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-

۴۸۲	Meprobamates (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۴۸۳	Mercury (Hg)	U	۱۰	Atomic abs	در دمای اتاق ۵ روز در در ۲-۸ درجه ۷ روز در در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۴۸۴	Mercury (Hg)	W.B	۱	Atomic abs	در دمای اتاق ۵ روز در در ۲-۸ درجه ۷ روز در در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۴۸۵	Metanephrine	U(۲۴h)	۱mL	ELISA	در ۲-۸ درجه ۷ روز و ۶ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	خودداری از استرس های روحی-ذهنی، جمع آوری نمونه ۳ روز بعد از قطع دارو در تاریکی	-	-	-	-	-	۳ هفته در -۲۰
۴۸۶	Metformin (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۴۸۷	Meth amphetamines(dr ug abuse)	S,BF	۲.۵	Ms/MS	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتريک، لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰
۴۸۸	Meth amphetamines(dr ug abuse)	U	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۴۸۹	Methadone (drug abuse)	S,BF	۲.۵	Ms/MS	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتريک، لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰

۴۹۰	Methadone (drug abuse)	U	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۴۹۱	Methal (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	Ms/MS	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۴۹۲	Methotroxide(MTX)	S	۱	Ms/MS	در ۲-۸ درجه ۱ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	در تاریکی				۳ هفته در -۲۰
۴۹۳	methylmalonic acid(MMA)	U(۲۴&R)	۱۰	LC-MS/MS	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه (در تاریکی)	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰
۴۹۴	Metoclopramide (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۴۹۵	Metoral (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۴۹۶	Moclobemide (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۴۹۷	Mo oxid carbon (Co)(drug abuse)	WB	۱	Chemical	همان روز بید تست انجام شود	در دمای اتاق						۳ هفته در -۲۰

۵۰۶	Mumps Ab (IgM)	S	۰.۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۰۷	Mycobacterium tuberculosis(MT B)	U, CSF, BAL, Sputum, Body fluid, FFPE,tissu	tissue: Δmm- CSF:۱ U:۴	PCR	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱۴ روز	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰
۵۰۸	Mycobacterium Ab (IgA)	S,sputum,B F	۰.۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۰۹	Mycobacterium Ab (IgG)	S,sputum,B F	۰.۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۱۰	Mycobacterium Ab (IgM)	S,sputum,B F	۰.۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۱۱	Mycobacterium Culture	S,sputum,B F		Aerobic culture	در ۲-۸ درجه ۲ روز	در ۲-۸ درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۱۲	Mycobacterium Direct smear	Sput.,tissue ,BF,.		Ziehl Neelsen	در ۲-۸ درجه ۱ روز	در ۲-۸ درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۱۳	Mycoplasma pneumoniae	CSF&pleural fluid	۱	PCR	در دمای اتاق ۱ روز در در ۲-۸ درجه ۳ روز در در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰

۵۱۴	Mycophelic-acid	S	۰,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه		همولیزه انجماد،لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۵۱۵	Myoglobin	U	۰,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۳ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۱۶	Myositis panel	S	۱	IFA	در ۲-۸ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه		Tests include:Rib- p,SRP,Mi- ۲,PL-۱۲,PL- ۷,PM-SCL- ۱۰۰,jO- ۱,AMA-M۲					۳ هفته در -۲۰
۵۱۷	Nalorphine (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۱۸	Naltroxan (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۱۹	Naproxen (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۲۰	Nasal dis. culture	Nasal dis.		Aerobic	همان موقع باید تست انجام شود	در ۲-۸ درجه	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک						۳ هفته در -۲۰

۵۲۱	NBT	WB(E)	۱	Flow cytometry	در ۸-۲ درجه ۸ ساعت	در ۸-۲ درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۲۲	Neurojesic (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و -۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۲۳	Neuronal panel-۱	S	۱	IFA	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و -۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۲۴	Neuronal panel-۲	S	۱	IFA	در ۸-۲ درجه ۵ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و -۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۲۵	NGAL	U(R)	۵	CLIA-ECLIA	در دمای اتاق ۱ روز در در ۸-۲ درجه ۱ روز در -۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه						۳ هفته در -۲۰

۵۳۴	NSE	S	۰.۵	IFA	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۳۵	Olanzapine (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۳۶	Opium (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه (مدفوع باید فوراً فریز شود)	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۵۳۷	Osmolality	S ,stool, U(R&۲fh) (see table)	۱	Refrac.	در دمای اتاق ۱ روز	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰
۵۳۸	Osmotic fraqility	WB(H) and WB(E)	۱	Hemolysis	در ۸-۲ درجه ۳ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در دمای اتاق	ناشتایی					۳ هفته در -۲۰
۵۳۹	Osteocalcin	S ,PE	۰.۵	Elisa	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد					۳ هفته در -۲۰
۵۴۰	Oxalate	U(۲۴&R)	۵	Colorimetry	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	پرهیز از مصرف ویتامین C، پرتقال، لیمو، گریپ فروت، گوجه، اسفناج، توت فرنگی و ... ۳ روز قبل از جمع آوری نمونه					۳ هفته در -۲۰
۵۴۱	Oxazepam	S	۰.۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	انجماد، ضد انعقاد نامناسب، لخته، همولیز					۳ هفته در -۲۰

۵۴۲	Oxazepam (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-	
۵۴۳	Oxidant/antioxidant	S	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-	
۵۴۴	Oxyphenbutazone (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در دمای اتاق ۸ ساعت در ۲-۸ درجه ۳ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-	
۵۴۵	p-ANCA	S	۰,۵	ELISA	در ۲-۸ درجه ۵ روز و ۶ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	-	-	-	عدم تاثیر ۴۰ mg/dl بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۲ g/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۵۴۶	Papp-A	S,PH	۰,۵	CLIA	۲۴ ساعت در ۲-۸ درجه و ۲ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰-درجه	همولیز	پلاسمای EDTA برای این نمونه مناسب نیست	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۱۲ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۱۸ ماه در ۲۰-	
۵۴۷	Parvavirus B-۱۹ (IgG/IgM)	P,E	۱	PCR	در دمای اتاق ۱ روز در ۲-۸ درجه ۳ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه						۳ هفته در ۲۰-	
۵۴۸	Parvo viruseB۱۹	S	۲	IB	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-	

۵۴۹	Parvovirus B19 Ab (IgG)	S ,BF ,CSF	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۵۵۰	Parvovirus B19 Ab (IgM)	S ,BF ,CSF	۰,۵	Elisa	بافت تازه: ۱ ماه در -۷۰ BMA: ۳ روز در ۲-۸ درجه و ۶ ماه در ۲۰- درجه بلاک پارافیلیم: به میزان نامحدود در دمای اتاق	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۵۵۱	C.Difficile BT	st		PCR	در دمای اتاق ۲۴ ساعت در ۲-۸ درجه ۵ روز	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد						۳ هفته در -۲۰
۵۵۲	Parvovirus PCR	Whole blood,CSF, Tissue	۴	PCR		در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب (هیپارین)، همولیز، لخته					۳ هفته در -۲۰
۵۵۳	Pathergy test	Skin test		Direct smear	در دمای اتاق ۵ روز در در ۲-۸ درجه ۲ ماه	در ۳۷ درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۵۴	Paul Bunnell	S	۰,۵	Agglutination	سریعا باید تست انجام شود	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه		انتقال روی یخ					۳ هفته در -۲۰
۵۵۵	PCT (Post coital test)	Vaginal dis.	۰,۵	Direct smear	در دمای اتاق ۲ روز در در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۲ هفته	همانند دمای ذخیره سازی	پرهیز از مقاربت ۳ روز قبل از انجام تست						۳ هفته در -۲۰

۵۵۶	Pemphigous Abs	S	۰,۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه		همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۵۵۷	Perphenazine (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در دمای اتاق ۲ روز در در ۸-۲ درجه ۷ روز در در ۲۰-درجه ۲ هفته	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۵۸	Petidine (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در دمای اتاق ۲ روز در در ۸-۲ درجه ۷ روز در در ۲۰-درجه ۲ هفته	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۵۹	Phencyclidine (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در دمای اتاق ۲ روز در در ۸-۲ درجه ۷ روز در در ۲۰-درجه ۲ هفته	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۶۰	Phenobarbital	S,PH	۰,۵	CLIA	۲ روز در ۸-۲ درجه و ۲ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه		همولیز	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۱۲ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید		۳ هفته در -۲۰
۵۶۱	Phetaxine (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	پلاسمای تازه: ۱ روز در ۸-۲ درجه DBS with cover ۱ هفته در ۸-۲ درجه و ۳ ماه در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۶۲	Phenylalanine	PE,DBS	۱	HPLC	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	ناشتایی	همولیز					۳ هفته در -۲۰

۵۶۳	Phenytoin	S,PH	۰.۵	CLIA	۷ روز در ۲-۸ درجه و ۱ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	نیاز به ناشتایی نیست، عدم نمونه گیری تا ۲ ساعت بعد از تزریق داخل وریدی و یا تا ۴ ساعت بعد از تزریق عضلانی	همولیز		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۱۲ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۵۶۴	Phosphide (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در دمای اتاق ۴ ساعت در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۶۵	Phosphor	S ,PH,U	۰.۵۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در دمای اتاق	ناشتایی	سریعا جدا شود					۳ هفته در -۲۰
۵۶۶	Phosphorus (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۶۷	Pimozid (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۶۸	Piroxicam (drug abuse)	S	۱	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۶۹	PKU	U (R)	۱۰	TLC	همان موقع باید تست انجام شود	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۵۷۰	Plasmigen activator inhibitor-۱ (PAI- ۱)(۴G/ΔG)	WB(E)	۲	PCR	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در دمای اتاق در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز،انجماد،لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰

۵۷۱	Plasmigen activator inhibitor-۱ (PAI-۱) (۶۷۵)	WB(E)	۲	PCR	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در دمای اتاق در ۸-۲ درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۵۷۲	Pleural fluid culture	Pleural fluid	۵	Aerobic & An	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۸-۲ درجه ۰.۵ ساعت	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک	همولیز، ایکتریک، لیپمیک					۳ هفته در ۲۰-
۵۷۳	PNS Profile	S	۰.۵	IB	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه		همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۵۷۴	Polyendocrinology Syndrome Panel	S	۰.۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۵۷۵	Porphyrine	U (۲۴h,R)	۱۰	Chemical	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	نگهداری در ظرف تیره						۳ هفته در ۲۰-
۵۷۶	Potassium	S,BF,Stool, U(R&۲۴h) (see table)	۰.۵.۵	ISE	در ۸-۲ درجه ۷ روز	در ۸-۲ درجه	جمع آوری نمونه بدون استفاده از تورنیکه		سریعا جدا شود				۳ هفته در ۲۰-
۵۷۷	Pregnancy test	S	۵	Latex agglut.	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۲ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک، لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۵۷۸	Primidone (drug abuse)	S	۱	HPLC	در دمای اتاق ۳ روز در ۸-۲ درجه ۶ روز در ۲۰- درجه ۲۴ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز	سریعا جدا شود. پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-

۵۷۹	Pro-BNP	PH	۰.۵	CLIA	۳ روز در ۲-۸ درجه و ۶ ماه در ۲۰-	در ۲۰- درجه		سرم نمونه مناسبی نیست	همولیز	ممکن است روی مقادیر کمتر از ۵۰۰ تاثیرگذار باشد	عدم تاثیر ۵۳۹ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۵۸۰	Progesterone	S	۰.۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۲-۸ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه				عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۲۵۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۵۸۱	Prolactin	S	۱	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۲-۸ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	نمونه ها ۳ ساعت بعد از بیداری جمع آوری شوند. خودداری از فعالیت جنسی و استرس ۲ روز قبل از آزمایش. عدم مصرف استروژن و انسولین چند روز قبل از آزمایش			عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۵۸۲	Promethazine (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در دمای اتاق ۲ ساعت در ۲-۸ درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۵۸۳	prostaglandian	S	۰.۵	Elisa	در دمای اتاق ۷ روز در ۲-۸ درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۵۸۴	Protein C	PC	۰.۵	coagulation	در دمای اتاق ۷ روز در ۲-۸ درجه ۱ ماه	در ۲۰- درجه	خودداری از مصرف وارفارین، کومارین، استروژن و ... ۱۰ روز قبل از انجام تست		سریعا جدا شود				۳ هفته در ۲۰-
۵۸۵	Protein electrophoresis	S	۰.۵	capillary , SDS page	در دمای اتاق ۲ ساعت در ۲-۸ درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتريک، لیمپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-

۵۸۶	Protein S	PC	۰,۵	coagulation	در دمای اتاق ۱ روز در ۸-۲ درجه ۲ روز نگهداری طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲۰- درجه	خودداری از مصرف وارفارین، کومارین، استروژن و ... ۱۰ روز قبل از انجام تست		سریعا جدا شود				۳ هفته در ۲۰-
۵۸۷	Protein total	S,BF	۰,۵	photometric	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۵۸۸	PSA	S	۰,۵	CLIA	۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰- درجه	ناشتایی توصیه می شود. خودداری از معاینه پروستات، ورزش طاقت فرسا و انزال ۲ روز قبل از آزمایش	پلاسمای EDTA توصیه نمی شود	همولیز	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۵۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۵۸۹	Pt(prothrombin time)	PC	۱	coagulation	در ۸-۲ درجه ۲ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰- درجه	خودداری از مصرف وارفارین، کومارین و هروئین		همولیز	سریعا جدا شود			۳ هفته در ۲۰-
۵۹۰	PTH	S,PE	۰,۵	CLIA	۸ ساعت در ۸-۲ درجه و ۲ ماه در ۲۰-	در ۲۰- درجه	نمونه هایی که بعد از ۷ صبح جمع آوری می شوند به نمونه هایی که بعد از ناشتایی شبانه گرفته می شوند، ترجیح داده می شوند.	برای نمونه های حاوی EDTA : نمونه ها در دمای ۸-۲ درجه در سرتاسر مراحل جمع آوری تا جداسازی باشد و برای جداسازی پلازما از سلول باید از سانتریفوژ یخچال دار استفاده کرد برای سرم: اجازه دهید تا نمونه ها در دمای اتاق لخته شوند و برای جداسازی سرم از سلول از سانتریفوژ یخچال دار استفاده شود.	همولیز، لیپمیک، ایکتریک و آلودگی فاحش نمونه در نتایج موثر است	ایکتريک بودن نمونه منجر به کاهش مقادیر می شود	همولیز بودن نمونه منجر به کاهش مقادیر می شود	لیپمیک بودن نمونه منجر به کاهش مقادیر می شود	۳ هفته در ۲۰-

۵۹۱	PTH ۱-۸۴(iPTH)	S,PE	۱	Elisa	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	ناشتایی			پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر			۳ هفته در -۲۰
۵۹۲	Pyrazinamid (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۹۳	Pyrethroid (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۱ هفته در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۹۴	Pyruvate	WB(H) on cold	۱	Chemical	در ۲-۸ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	جمع آوری نمونه در لوله و سرنگ سرد						۳ هفته در -۲۰
۵۹۵	quantiferon-TB	S	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۱ هفته در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۵۹۶	R.P.R	S	۰,۵	Agglutination	در ۲-۸ درجه ۲ روز در ۲۰-درجه ۲ هفته	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتريک، لپیمیک ضد انعقاد نامناسب	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر، سریعا جدا شود و روی یخ انتقال داده شود				۳ هفته در -۲۰
۵۹۷	Reducing substance	U	۵	Chemical	در ۲۰-درجه ۲ هفته	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه		همولیز، ایکتريک، لپیمیک، لخته، انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰

۵۹۸	Reducing substance	stool	۱,۰ gr	Chemical	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه	همولیز، ایکتربیک، لپیمیک، لخته، انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۵۹۹	Renin	PE	۰,۵	CLIA-ECLIA	در ۲۰- درجه ۱۴ روز	در ۲۰- درجه	ناشتایی، توجه به مصرف داروهای فشارخون، دیورتیک ها و توجه به حالت خوابیده و نشسته بیمار، رژیم سدیم نرمال (۱۰۰-۲۰۰ mEq/day) برای حداقل ۳ روز	همولیز	نمونه سریعاً روی یخ جدا شود و ترجیحاً از سانتیفریژ یخچال دار استفاده شود			۳ هفته در -۲۰
۶۰۰	Renin.Activity	S	۰,۵	CLIA-ECLIA	در ۲۰- درجه ۱۴ روز	در ۲۰- درجه	ناشتایی، توجه به مصرف داروهای فشارخون، دیورتیک ها و توجه به حالت خوابیده و نشسته بیمار، رژیم سدیم نرمال (۱۰۰-۲۰۰ mEq/day) برای حداقل ۳ روز	همولیز	نمونه سریعاً روی یخ جدا شود و ترجیحاً از سانتیفریژ یخچال دار استفاده شود			۳ هفته در -۲۰
۶۰۱	Respiratory Tract Profile	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۶۰۲	Reticulocyte	WB	۱	Supravital stain.	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه	همولیز، ایکتربیک، لپیمیک					۳ هفته در -۲۰
۶۰۳	RF (qualitative)	WB	۰,۵	Imm.turb	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه	همولیز، ایکتربیک، لپیمیک					۳ هفته در -۲۰
۶۰۴	RF (G&A&M)	PE	۰,۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰- درجه						۳ هفته در -۲۰

۶۰۵	Risperidone (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۰۶	Rubella Ab (IgG)	S	۰.۵	CLIA	۳ روز در ۲-۸ درجه و ۶ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	همولیز		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۳۹ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۶۰۷	Rubella Ab (IgM)	S	۰.۵	Elisa	۳ روز در دمای اتاق ۷ روز در ۲-۸ درجه ۲ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۰۸	Rubella PCR	Whole blood, Serum, Plasma	۴	PCR	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۲ ماه	در ۲-۸ درجه	موردی وجود ندارد	ضد انعقاد نامناسب(هیپارین)، مایعات حاوی فرمالین، بافت های فرمالینه، سواپ پنبه ای یا ژله ای				۳ هفته در -۲۰
۶۰۹	Rubella.M	S	۰.۵	IB	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۱۰	Salicylic-Acid	S	۰.۵	HPLC	در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	موردی وجود ندارد	همولیز	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر، نمونه سریعاً جدا شود			۳ هفته در -۲۰
۶۱۱	Scatch test	Prepared slides	۲ slides	Direct smear	در دمای اتاق ۲ روز در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در دمای اتاق		مخلوط بودن نمونه با آب یا ادرار				۳ هفته در -۲۰

۶۱۲	SCLV۰ (ANA Profile)	S	۲	IF	در ۸-۲ درجه ۷ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه		همولیز، انجماد، لخته، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در -۲۰
۶۱۳	Selenium	S	۰.۵	Atomic abs	همان موقع باید تست انجام شود	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه							۳ هفته در -۲۰
۶۱۴	Semen analysis	Semen		CASA method	همان موقع باید تست انجام شود بعد از واکتومی ۱ روز در دمای اتاق یا ۸-۲ درجه	در ۳۷ درجه	جمع آوری نمونه ۳ روز بعد از انزال						۳ هفته در -۲۰
۶۱۵	Semen culture	Semen		CASA method	همان موقع باید تست انجام شود	در ۳۷ درجه	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک						۳ هفته در -۲۰
۶۱۶	KRAS Getyping test	FFPE		PCR									۳ هفته در -۲۰
۶۱۷	NRAS Getyping	FFPE		PCR									۳ هفته در -۲۰
۶۱۸	Sex Selection												۳ هفته در -۲۰
۶۱۹	SGOT (AST)	S,PE,PH	۰.۵	photometric	در ۸-۲ درجه ۲ روز در ۲۰-درجه ۳ ماه	در ۸-۲ درجه و در ۲۰-درجه	پرهیز از داروهای هپاتوتوکسیک	همولیز، ایکتربیک، لیپمیک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در -۲۰

۶۲۰	SGPT (ALT)	S,PE,PH	۰,۵	photometric	در ۸-۲ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه	پرهیز از داروهای هپاتوتوکسیک	انجماد،لخته، ضد انعقاد نامناسب، همولیز					۳ هفته در ۲۰-
۶۲۱	SHBG	S	۰,۵	CLIA-ECLIA	همان روز باید انجام شود	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه							۳ هفته در ۲۰-
۶۲۲	Sickle prep	WB(E)	۱	Chemical	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه							۳ هفته در ۲۰-
۶۲۳	Sirolimus	WB	۱	CLIA-ECLIA	در ۸-۲ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه							۳ هفته در ۲۰-
۶۲۴	Sodium	S,WB,BF,U	۰,۵,۵	ISE	دمای اتاق	در ۸-۲ درجه							۳ هفته در ۲۰-
۶۲۵	Special stain	Slides or block		Slide staining	در دمای اتاق	در دمای اتاق							۳ هفته در ۲۰-
۶۲۶	SSA	S	۰,۵	IB	در ۸-۲ درجه ۹ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه							۳ هفته در ۲۰-
۶۲۷	Stone analysis	Urinary stone		Chemical	همان روز باید انجام شود	در دمای اتاق		انجماد ، نمونه های حاوی روغن و ادرار					۳ هفته در ۲۰-

۶۲۸	Stool Culture	stool	۱,۰ gr	Aerobic	همان روز باید انجام شود	در ۲-۸ درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۲۹	Stool exam	stool	۱,۰ gr	Formalin ether	همان روز باید انجام شود	در ۲-۸ درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۳۰	Stool fat	St	۱,۰ gr	Sudan black III	همان روز باید انجام شود	در دمای اتاق						۳ هفته در -۲۰
۶۳۱	Stool occult blood	St	۱,۰ gr	Mayer	همان روز باید انجام شود	در دمای اتاق	پرهیز از مصرف گوشت قرمز و فرآورده های آهن دار مثل ترب، ملون، هویج و ... و پرهیز از مصرف ویتامین C ۳ روز قبل از انجام تست پرهیز از مصرف داروهای ضد التهاب مثل بروفن، ناپروکسن، آسپرین، کلشیسین، ایندومتاسین، کورتون و ... ۷ روز قبل از جمع آوری نمونه					۳ هفته در -۲۰
۶۳۲	Sucrose test همولیز	WB(E)&S	۱	Hemolysis	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه			سریعا جدا شود			۳ هفته در -۲۰
۶۳۳	Sugar chromatography	U(۲۴&R)	۱۰	TLC	در ۲-۸ درجه ۲ روز	در ۲-۸ درجه و -۲۰ درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۳۴	Sweat test	Sweat		Automation	همان موقع باید تست انجام شود	در ۲-۸ درجه						۳ هفته در -۲۰

۶۳۵	Syivial fluid culture	Syivial fluid	۲	Aerobic	در ۸-۲ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک					۳ هفته در ۲۰-
۶۳۶	Sypllis	S	۰,۵	IIFT	در ۸-۲ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-
۶۳۷	T۳	S	۰,۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰-درجه	توجه به درمان هورمونی و بارداری		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۲۵۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۶۳۸	T۳ up	S	۰,۵	CLIA	۱ هفته در ۸-۲ درجه و ۳ ماه در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰-درجه	ناشتایی	همولیز	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۳۸۱ mg/dl هموگلوبین	-	۳ هفته در ۲۰-
۶۳۹	T۴	S	۰,۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۸-۲ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۸-۲ و ۲۰-درجه	توجه به درمان هورمونی و بارداری		عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۶۴۰	Tacrolimus	WB(E)	۲	CLIA-ECLIA	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه		دمای بالا، آلودگی فاحش نمونه				۳ هفته در ۲۰-
۶۴۱	Temjesic (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-
۶۴۲	Teophyline (drug abuse)	WB,BF	۲,۵	TLC	در ۸-۲ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۸-۲ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در ۲۰-

۶۷۵	Trazodone (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۷۶	Treponema pallidum (FTA-Ab)syphilis	S	۰.۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۷۷	TRH	S	۰.۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۶ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	همولیز، لیپیمیک					۳ هفته در -۲۰
۶۷۸	Trifluoprazine (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۷۹	Triglycerides	S,PH	۰.۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰-درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه	۱۲ ساعت ناشتایی و خودداری از مصرف الکل تا ۳ روز					۳ هفته در -۲۰
۶۸۰	Trimipramine (drug abuse)	WB,BF	۲.۵	TLC	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰
۶۸۱	Troponin I	S,PE,PH	۰.۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۲۴ ساعت در ۲-۸ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۱۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید			۳ هفته در -۲۰
۶۸۲	Trypsine activity	stool	۱.۰ gr	Chemical	در ۲-۸ درجه ۱ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰

۶۸۳	tryptase	S	۰.۵		در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه						۳ هفته در -۲۰	
۶۸۴	TSH	S,PE,PH	۰.۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۲-۸ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه	توجه به داروهای هورمونی و شیمی درمانی	همولیز، لیپمیا		عدم تأثیر ۴۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تأثیر ۵۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تأثیر ۱۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۶۸۵	TSH.R	S	۰.۵	Elisa	در ۲-۸ درجه ۶ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه		همولیز، لیپمیک				۳ هفته در -۲۰	
۶۸۶	TTG Ab (IgA,IgG)	S	۰.۵	ELISA	در ۲-۸ درجه ۵ روز و نگهداری طولانی تر ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	-	-	-	عدم تأثیر ۴۰۰ mg/dl بیلیروبین	عدم تأثیر ۱۰۰۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تأثیر ۳ g/dl تریگلیسرید	۳ هفته در -۲۰
۶۸۸	Tyrosine	PE	۱	HPLC	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	ناشتایی	همولیز				۳ هفته در -۲۰	
۶۸۹	Urea	S,U	۰.۵،۵	Photometric	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه	پرهیز از داروهای نفروتوکسیک					۳ هفته در -۲۰	
۶۹۰	urea breath test	Breath	Bag of "breat h" must be ful	Microbiology	همان موقع باید تست انجام شود		ناشتایی					۳ هفته در -۲۰	
۶۹۱	Ureaplasma Abs	S	۰.۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰-درجه						۳ هفته در -۲۰	

۶۹۲	Ureaplasma urealyticum culture	BF		Aerobic culture	همان موقع باید تست انجام شود	در ۲-۸ درجه	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک		پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-.
۶۹۳	Urethral dis. culture	Urethral dis.		Aerobic	در ۲-۸ درجه ۱ هفته و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه		پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک						۳ هفته در ۲۰-.
۶۹۴	Uric acid	S,PE,PH,U	۰,۵,۵	Colorimetry	همان روز باید انجام شود	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	پرهیز از مصرف سالیسیلات چند روز قبل از جمع آوری نمونه						۳ هفته در ۲۰-.
۶۹۵	Urine Culture	U(۲۴&R)	۵	Aerobic & An	در دمای اتاق ۲ ساعت در ۲-۸ درجه ۱ روز	در دمای اتاق	پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک						۳ هفته در ۲۰-.
۶۹۶	Urine analysis	U(۲۴&R)	۵	Colorimetry	همان موقع باید انجام شود	در دمای اتاق							۳ هفته در ۲۰-.
۶۹۷	Uromodulin	S	۰,۵	IIFT	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-.
۶۹۸	Vaginal culture	Vaginal dis.		Aerobic & An	در دمای اتاق ۷ روز در ۲-۸ درجه ۲ ماه		پرهیز از مصرف آنتی بیوتیک						۳ هفته در ۲۰-.
۶۹۹	Valporic acid(sodium valproate)	S	۱	HPLC	در دمای اتاق ۷ روز در ۲-۸ درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز	سریعا جدا شود. پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-.

۷۰۰	VDRL	S,BF	۰,۵	Flocculation	در دمای اتاق ۷۲ ساعت در ۲-۸ درجه ۱۲ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	موردی وجود ندارد	همولیز، ایکتریک	پرهیز از ذوب و فریزهای مکرر				۳ هفته در ۲۰-
۷۰۱	Vit.A	S	۰,۵	HPLC	در دمای اتاق ۷۲ ساعت در ۲-۸ درجه ۱۲ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	ناشتایی، جمع آوری نمونه باید در لوله و یا سرنگ سرد انجام شود، خودداری از مصرف الکل ۲۴ ساعت قبل از خونگیری	همولیز، ایکتریک	سریعا جدا شود.				۳ هفته در ۲۰-
۷۰۲	Vit.E	S	۰,۵	HPLC	در ۲-۸ درجه ۵ روز و برای مدت طولانی تر در ۲۰- درجه (در تاریکی)	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	ناشتایی، خودداری از مصرف الکل ۲۴ ساعت قبل از خونگیری						۳ هفته در ۲۰-
۷۰۳	Vitamin B۱۲ (cobalamin)	S,PE,PH	۰,۵	CLIA	۸ ساعت دمای اتاق، ۴۸ ساعت در ۲-۸ درجه و نگهداری طولانی تر در ۲۰-	در ۲-۸ و ۲۰- درجه			جلوگیری از ذوب و فریزهای مکرر	عدم تاثیر ۲۰۰ mg/l بیلیروبین	عدم تاثیر ۱۵۰ mg/dl هموگلوبین	عدم تاثیر ۳۰۰۰ mg/dl تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۷۰۴	Vitamin D (۲۵OH)	S	۰,۵	ELISA	در ۲-۸ درجه ۱۴ روز و ۳ ماه در ۲۰-	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	ناشتایی	-	-	عدم تاثیر ۰,۲ mg/ml بیلیروبین	عدم تاثیر ۵ mg/ml هموگلوبین	عدم تاثیر ۵ mg/ml تریگلیسرید	۳ هفته در ۲۰-
۷۰۵	VLDL	S,PH	۰,۵	Electrophores	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۷ روز	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه		همولیز، لخته، انجماد، ضد انعقاد نامناسب					۳ هفته در ۲۰-
۷۰۶	VMA	U(۲۴&R)	۵	Col.chrom.	در دمای اتاق ۶ روز در ۲۰- درجه ۱۴ روز	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	پرهیز از مصرف قهوه، کاکائو، شکلات، داروهای فشارخون، داروهای آنالوگ گوانیدین و ... ۳ روز قبل از انجام تست						۳ هفته در ۲۰-

۷۱۵	Widal agg. Test	S,BF	۰,۵	Agglutination	همان موقع باید تست انجام شود	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه			بر روی یخ انتقال داده شود				۳ هفته در ۲۰-
۷۱۶	Wound culture	Wound		Aerobic & An	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در دمای اتاق			همولیزه لخته،انجماد، ضد انعقاد نامناسب				۳ هفته در ۲۰-
۷۱۷	Wright agg.test	S,BF	۰,۵	Agglutination	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه			بر روی یخ انتقال داده شود				۳ هفته در ۲۰-
۷۱۸	Xylose absorbtion test	S,U	۰,۵,۵	Chemical	در ۲-۸ درجه ۴ روز در ۲۰- درجه ۱ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه							۳ هفته در ۲۰-
۷۱۹	Zinc	S,U,BF	۰,۵,۵	Atomic abs	در ۲-۸ درجه ۷ روز در ۲۰- درجه ۳ ماه	در ۲-۸ درجه و ۲۰- درجه	عدم مصرف ویتامین ها و مکمل های خوراکی تا ۱ هفته قبل از انجام تست						۳ هفته در ۲۰-

WB : Whole blood

S : Serum

U : Urine

BF :Body fluids

H : Heparin

D :Defibrinate

PH :Heparinized plasma

PE : Plasma (EDTA)

PC :Plasma (citrate)

صفهان