

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فرودین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Ketostpoi	ادرار	۱۰ cc	chemical	۴۵ روز در دمای ۸-۲۰°c، طولانی مدت در دمای ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	با نظر پزشک معالج از چند روز قبل مصرف دارو قطع شود	۱۰ روزه
17 OH progesterone	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴روز در ۸-۲۰°c، ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳شنبه + ۵شنبه +
ACE (Angiotensin-Converting Enzyme)	سرم و مایعات بدن	۰/۵ cc	Enzymfdati	نمونه فوراً در ۲۰°c- قرار داده شود (تا قبل از انجام تست) ارسال در ۲۰°c-	از خوردن داروهای مهارکننده ACE مانند کاپتوپریل و انالاپریل قبل از انجام تست خودداری شود.	۳ روزه
Arsenic Urine	ادرار رندوم	۱۰ Cc	Chemical	اروز در ۸-۲۰°c، ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Arsenic serum	سرم	۱۰ cc	Chemical	اروز در ۸-۲۰°c، ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Acetaminophen	سرم	۱cc	HPLC	ارسال قبل از ۲ ساعت در دمای اتاق	نمونه باید ۴ ساعت پس از خوردن دارو گرفته شود	۴ روزه
Acetylcholine Receptor Ab	سرم	1cc	ELISA	اروز در ۸-۲۰°c، 1ماه در 20°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Anti A	سرم	۰/۵ cc	Tube Mtd	۴روز در ۸-۲۰°c، ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد جواب گروه خون لازم است	۵ روزه
Anti B	سرم	۰/۵ cc	Tube Mtd	۴روز در ۸-۲۰°c، ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد جواب گروه خون لازم است	۵ روزه
Anti MOG Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴روز در ۸-۲۰°c، ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Anti Histone	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲۰-۲۵°c، 1 سال در 25°c- ارسال تا ۲ ساعت در ۲۰°c- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Acid Phosphatase (Total&Prostatic)	سرم	۰/۵ cc	Colorimetry	ازمایش سریع انجام شود / قبل از یک ساعت نمونه ارسال گردد	نمونه ناشتا با ارزش تر است ، نمونه گیری بلافاصله از معاینه رکتال ، بیوپسی پروستات و ماساژ پروستات نباید انجام گردد.	۲روزانه
ACTH (Adrenocorticotrophic hormone)	پلاسما (EDTA) از لوله ای استفاده شود که از قبل سرد شده است. جدا سازی با سانتریفوژ یخچال دار	۰/۵ cc	ECLIA	نگهداری : پلاسما باید بلافاصله فریز شود. ارسال: کمتر از ۲ ساعت در ۸-۲۰°c ویا فریز شده	ناشتا و بدور از استرس	سه شنبه ها
Actim Prom (IGF-BP1)	ترشحات واژن		Rapid	ارسال سریع در ظرف حاوی سرم فیزیولوژی استریل در دمای محیط	شرایط خاصی ندارد	یک روزه
ADH	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴روز در ۸-۲۰°c، ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	با هماهنگی
ADA(Adenosine Deaminase)	سرم، پلاسما (EDTA)، CSF مایعات بدن	۰/۵ cc	Enzymatic	۵روز در ۸-۲۰°c و ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا ترجیحا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Adalate (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۵ cc	TLC	۴روز در ۸-۲۰°c، ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Adriamycin (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۵ cc	TLC	۴روز در ۸-۲۰°c، ۱ماه در ۲۰°c- ارسال در دمای ۸-۲۰°c ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Aldolase	سرم، پلاسما (هیپارین)	۰/۵ cc	Enzymatic	سرم یا پلاسما سریع جدا شود و فریز گردد. ارسال در ۲۰°c-	بهتر است ناشتا باشد	۳ روزه
Aldosterone	سرم	۰/۵ cc	Elisa	سرم یا پلاسما سریع جدا شود و فریز گردد. ارسال در ۲۰°c-	بیمار باید حداقل ۲ هفته قبل از انجام تست از خوردن داروهای فشار خودداری کند	۵ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فرودین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Alkaline phosphatase isoenzyme	سرم، پلاسما (هیپارین)	۰/۵ cc	Colorimetry	انجام آزمایش تا ۴ ساعت ارسال قبل از ۲ ساعت در دمای اتاق	بیمار باید ناشتا باشد	۱ روزه
Alpha 1 Anti Trypsin	سرم، پلاسما (هیپارین)	۰/۵ cc	Enzymatic	۵ روز در ۲-۸°C و ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا با ارزش تر است	۷ روزه
(Alpha-Fordin (IgA	سرم	cc ۱	Elisa	۳ روز در ۴°C یا ۲۰°C- و برای طولانی مدت در ۷°C-	شرایط خاصی ندارد	۸ روزه
(Alpha-Fordin (IgG	سرم	cc ۱	Elisa	۳ روز در ۴°C یا ۲۰°C- و برای طولانی مدت در ۷°C-	شرایط خاصی ندارد	۸ روزه
Alpha Feto Protein	سرم	۰/۵ cc	ELFA ECLIA	۵ روز در ۲-۸°C و ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Alprazolam	سرم	۱ Cc	HPLC	۲ روز در ۲-۸°C و ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Amitriptyline (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	cc ۱۵	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Anti Gad	سرم	cc ۱	ECLIA	۳ روز در ۴°C یا ۲۰°C- و برای طولانی مدت در ۷°C-	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Amino acid chrom	پلاسما	۱۰ cc	TLC & HPLC	۲ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای محیط	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه
Ammonia	پلاسما (هیپارین) و EDTA	۰/۵ cc	Colorimetry	۲۰ دقیقه در ۴°C، ۱ روز در ۲۰°C- و برای طولانی مدت در ۷۰°C- ارسال در ۲۰°C-	قبل از نمونه گیری از کشیدن سیگار خودداری نمود، دست خود را هم مشت نکند	۲ روزه
Amphetamines (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	15cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Amylase	سرم، پلاسما (هیپارین) EDTA،	۰/۵ cc	Colorimetry	۱ هفته در ۲۵°C و ۶ ماه در ۴°C ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا با ارزش تر است	۲ روز
ANA	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۳ روز در ۴°C یا ۲۰°C- و برای طولانی مدت در ۷۰°C-	شرایط خاصی ندارد	دوشنبه و پنجشنبه
ANCA (Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibodies)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Androstenedione	سرم	۰/۵ cc	Elisa	نمونه فوراً در ۲۰°C- قرار داده شود (تا قبل از انجام تست) ارسال در ۲۰°C-	نمونه ناشتا با ارزش تر است	یکشنبه ها + ۱
ASMA (Anti Smooth Muscle Ab)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۵ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Anti B2 Glycoprotein Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	شنبه + ۱
Anti B2 Glycoprotein Ab (IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	شنبه + ۱
Anti Cardiolipin Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴شنبه + ۱
Anti Cardiolipin Ab (IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴شنبه + ۱
Anti Centromer Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Amoebiasis Stool	مدفوع		Elisa	همان روز ارسال در دمای یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۵ روز
Anti-CCP (anti-Cyclic Citrullinated Peptide)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۲شنبه + ۱ ۵شنبه + ۱

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فرودین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیماری جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Anti DNA (ds)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۳روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و چهارشنبه
Anti Endomesial ab (IgA)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Anti Endomesial ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Anti GBM Ab (Anti-Glomerular Basement Membrane)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Anti Gliadin Ab (IgA)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا با ارزش تر است	شنبه ها+ ۱
Anti Gliadin Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا با ارزش تر است	شنبه ها + ۱
Anti jo- 1 Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
AMH (Anti Mullerian Hormone)	سرم	۰/۵ cc	Elisa & ELFA	۳ماه فریز در ۲۰°C- ارسال در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	دوشنبه ها + ۱ پنجشنبه ها+ ۱
Anti Musk Ab	سرم	cc 5/0	ELISA	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	نامشخص
Anti MCV Ab	سرم	cc ۰/۵	Elisa	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Anti NMO	سرم	1 cc	IFA	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Anti Parietall	سرم	۰/۵ cc	IFA	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Pemphigus Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Anti Phospholipid Ab (IgG-M)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۳روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال حداکثر تا ۰/۵ ساعت در دمای اتاق	شرایط خاصی ندارد	۵شنبه ها
Anti Platelet Ab	سرم	۰/۵ cc	IFA	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti PR3(C-ANCA) Anti MPO(P-ANCA)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۴روز در ۸-۲°C ارسال در دمای ۸-۲°C	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Anti RNP Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Anti SCL-70 Ab (Topoisomerase)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴روز در ۸-۲°C ارسال در دمای ۸-۲°C	شرایط خاصی ندارد	نداریم
Anti smith Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵روز در ۸-۲°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیماری جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Anti sperm Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Anti SSA (RO) Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Anti SSB (La) Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Anti Thyroglobulin Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	فقط دوشنبه ها
AMA (Anti mitochondrial Ab)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱۴ روز در ۸-۲۰°C ارسال در دمای ۸-۲۰°C	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Anti thrombin III	پلازما	۰/۵ cc	Colorimetry	نمونه سریع جدا شود تا قبل از انجام آزمایش ۴ ساعت بر روی یخ باشد. در غیر این صورت در ۲۰°C- فریز شود ارسال: کمتر از ۱ ساعت فریز شده و یا بر روی یخ	شرایط خاصی ندارد	۱شنبه ها+ چهارشنبه ها+۱
Apo A1	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb.	نمونه سریع جدا شود و در دمای ۸-۲۰°C- ۲ و یا در ۲۰°C- فریز شود ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا با ارزش تر است	۷ روزه
Apo B	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb.	نمونه سریع جدا شود و در دمای ۸-۲۰°C- ۲ و یا در ۲۰°C- فریز شود ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا با ارزش تر است	۷ روزه
ASCA (IgG,) (Anti-Saccharomyces Cerevisiae Antibody)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۳ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ۴ روز در ۸-۲۰°C، اما در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	نداریم
Aspirin (salicylate)	سرم	۱ cc	HPLC	۱ روز در ۸-۲۰°C، ۱ هفته در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	7 روزه
B2 microglobuline	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	فقط سه شنبه ها
Barbitorates (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc ۱۵	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، اما در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
BCR/ABL (P190) PCR-ALL (EDTA)	خون تام	۵ cc	PCR	۱ روز در ۸-۲۰°C، ۱ هفته در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
BCR/ABL (P210) PCR-CML (EDTA)	خون تام	۵ cc	PCR	۱ روز در ۸-۲۰°C، ۱ هفته در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Bone marrow Aspiration culture	خون تام	۱ cc	Aerobic	۲ ساعت در ۸-۲۰°C ارسال در کمتر از ۵ ساعت بر روی یخ	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Bone marrow Aspiration Pathology	خون تام (EDTA)	۱ cc		بعد از فیکس کردن برای منتهای طولانی می توان نگهداری کرد.	شرایط خاصی ندارد	یک هفته
Bone marrow biopsy culture	BMB		Aerobic	۲ ساعت در ۸-۲۰°C ارسال در کمتر از ۵ ساعت بر روی یخ	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Bone marrow biopsy pathology	BMB			بعد از فیکس کردن برای منتهای طولانی می توان نگهداری کرد.	شرایط خاصی ندارد	یک هفته
Borrelia Burgdorferi Ab(IgG)	سرم ، پلازما (سیترا ته) (EDTA)	۰/۵ cc	CLIA	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۵ روزه
Borrelia Burgdorferi Ab(IgM)	سرم ، پلازما (سیترا ته) (EDTA)	۰/۵ cc	CLIA	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه
Brofen (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc ۲ ۱۰	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، اما در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Brucella Ab (IgG)	سرم ، پلازما (سیترا ته) (EDTA)	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Brucella Ab (IgM)	سرم، پلاسما (سیترات) (EDTA)	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	لوله تاریک	۵ روزه
Brucella DNA PCR	مایع - csf - cbc	۵ cc	PCR	اروز در ۲-۸°C، 1 هفته در 20°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
B-cross laps	سرم	۰/۵ cc	Elisa	نمونه سریع جدا شود، برای طولانی مدت در ۷۰°C- نگهداری شود. ارسال در کمتر از ۵ ساعت دردمای اتاق یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۲ روزه
C1 Inhibitor	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb	نمونه سریع جدا شود، برای طولانی مدت در ۷۰°C- نگهداری شود. ارسال در کمتر از ۵ ساعت دردمای اتاق یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
C1q (Serum)	سرم	cc 5/0	Elisa	نمونه سریع جدا شود، برای طولانی مدت در 70°C- نگهداری شود. ارسال در کمتر از ۵ ساعت دردمای اتاق یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
C3	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb	نمونه سریع جدا شود، برای طولانی مدت در ۷۰°C- نگهداری شود. ارسال در کمتر از ۵ ساعت دردمای اتاق یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
C4	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb	نمونه سریع جدا شود، برای طولانی مدت در ۷۰°C- نگهداری شود. ارسال در کمتر از ۵ ساعت دردمای اتاق یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
CA 125	سرم	۰/۵ cc	ECLIA& ELFA	اروز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	در دوران قاعدگی افزایش می یابد تا سه هفته پس از جراحی نمونه نباید گرفته شود	شنبه دوشنبه چهارشنبه+۱
CA 15-3	سرم	۰/۵ cc	ECLIA& ELFA	اروز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	شنبه دوشنبه چهارشنبه+۱
CA 19-9	سرم	۰/۵ cc	ECLIA& ELFA	اروز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	شنبه دوشنبه چهارشنبه+۱
CA 242	سرم	۰/۵ cc	Elisa	اروز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	نامشخص
CA72-4	سرم	۰/۵ cc	Elisa	اروز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	هر ۱۰ روز یکبار
Calcitonin	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در 20°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۲ روزه
Calprotectin Ag	Stool	-----	Elisa	اروز در ۲-۸°C،	شرایط خاصی ندارد	سه شنبه+۱
Canabis (THC)	سرم، ادرار	15cc	Enzymatic	اروز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	5 روزه
Carbamazepin	سرم	۰/۵ cc	HPLC	۲ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
CD 10	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵°C ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵°C	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
CD 103	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵°C ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵°C	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
CD 117	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵°C ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵°C	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
CD 11a	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵°C ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵°C	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه



## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
CD54	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CD56	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CD61	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CD64	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CD68	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CD7	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CD71	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CD79	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CD8	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CDIgD	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CDIgM CDtdt	خون تام (EDTA)	۰/۵ cc	Flow cytometry	۱۲ ساعت در ۲۰-۲۵° ارسال قبل از ۳ ساعت در دمای ۲۰-۲۵° C	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
CEA	سرم	۰/۵ cc	ECLIA & ELFA	اروز در ۲-۸° C، طولانی مدت در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	شنبه+دوشنبه +چهارشنبه ۱+
Ceruloplasmin	سرم، پلاسما (هیپارینه) (EDTA)	۰/۵ cc	Chemical	۴ هفته در ۲-۸° C، طولانی مدت در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	ناشتایی نیاز می باشد	۴روزه
CH50	سرم	۱ cc	ELISA	سریع جدا و در ۲۰° C- نگهداری شود ارسال در ۲۰° C-	شرایط خاصی ندارد	فقط یکشنبه ها
Chlopromazine (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	cc ۱۵	TLC	۴روز در ۲-۸° C، ۱ ماه در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Chlordiazepoxide	سرم	۱ cc	HPLC	۲روز در ۲-۸° C، طولانی مدت در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Chloride	سرم، پلاسما (هیپارینه)	۰/۵ cc	ISE	۷روز در ۲-۸° C ارسال در دمای ۲-۸° C	شرایط خاصی ندارد	۲روزه
Cholinesterase	سرم	۰/۵ cc	Colorimetry	اروز در ۲-۸° C، ۱ ماه در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Cholorinated (drug abuse)	خون تام، مایعات بدن	15cc	TLC	۴روز در ۲-۸° C، ۱ ماه در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Chlamydia (G&M)	سرم	۲ cc	Elisa	اروز در ۲-8° C، طولانی مدت در ۲0° C- ارسال در دمای ۲-8° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Chlamydia Trachomatis DNA PCR	پلاسمای EDTA	۵ cc	PCR	اروز در ۲-8° C، 1 هفته در 20° C- ارسال در دمای ۲-8° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳روزه
CIC	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb	اروز در ۲-۸° C، ۱ ماه در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	نمونه ناشتا با ارزش تر است.	۱۰روز
Citrate	ادرار	۱۰ cc	Colorimetry	۱ هفته در ۲-۸° C، ۱ ماه در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Clobazam (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc	TLC	۴روز در ۲-۸° C، ۱ ماه در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Clomipramine (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc	TLC	۴روز در ۲-۸° C، ۱ ماه در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Clonazepam	سرم	۱ cc	HPLC	۲روز در ۲-۸° C، ۱ ماه در ۲۰° C- ارسال در دمای ۲-۸° C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Clostridium dificil	مدفوع	۰---	ELFA	اروز در ۲-۸° C، ارسال در دمای ۲-۸° C	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیماری جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
CMV Ab(IgG-M)	سرم	۰/۵ cc	Elisa&ELFA	۴روز در ۲-۸°C، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱شنبه + ۵شنبه
CMV Ab(IgG) (Avidity)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴روز در ۲-۸°C، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
CMV Ag (pp65)	خون تام (EDTA)	۳ cc	DIF	۴ ساعت در دمای اتاق ارسال قبل از ۴ ساعت در دمای اتاق از فریز کردن نمونه خودداری شود.	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
CMV PCR (کیفی & کمی)	سرم، پلاسما (هیپارینه، EDTA)، مایعات بدن	۲ cc	PCR	نگهداری در ۴°C و یا فریز شده ارسال در ۴°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳روزه
Cocaine	سرم، ادرار	15cc	Colorimetry	۴روز در ۲-۸°C، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Codeine	سرم، ادرار	15cc	Colorimetry	۲روز در ۲-۸°C، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Copper	سرم	۰/۵ cc ۵ cc	Imm.Turb	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Cortisol	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۷ روز در ۴-۲۵°C ارسال در دمای ۴-۲۵°C	بیمار باید به دور از استرس باشد و از مصرف اسپیرونولکتون یا کیناکرین اجتناب ورزد.	۴ روزه
C-peptide	سرم (جدا سازی با ساترینفورژ یخچال دار)	۰/۵ cc	CLIA	نمونه سریع جدا شود و تا قبل از آنالیز در ۲۰°C- نگهداری شود. ارسال در ۲۰°C-	بیماران معمولاً ناشتا هستند. و اخیراً نباید رادیو اکتیو دریافت کرده باشد.	یکشنبه ها +۱
CPK-MB	سرم	۰/۵ cc	Photometric	۱روز در ۲-۸°C (درجای تاریک)، ۴ هفته در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	بیمار قبل از آزمایش ورزش نکند	۲ روزه
Creatin	ادرار	۱۰ cc	Colorimetry	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
Creatinine clearance	سرم، ادرار	10 cc	Colorimetry	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	برخی داروها مثل cefoxitin که بر روی کراتینین اثر میگذارد قطع گردد. سن، جنس، قد و وزن بیمار هم یادداشت شود.	۲ روزه
CRP high sensitive	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb.	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Cryoglobuline	سرم	4cc	Percipitation	۱ ساعت در دمای اتاق ارسال سریع در دمای اتاق	نمونه ناشتا با رزش تر است	۷ روزه
Crystal (drag abuse)	سرم، مایعات بدن	15cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Cyanide(drag abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Cyclosporine	خون تام (EDTA)	۱ cc	RIA	۱روز در ۲-۸°C، ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Cystatine C	سرم	۰/۵ cc	Colorimetry	۲روز در ۲-۸°C، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Cystenie	ادرار	۵ cc	TLC & chemical	۴روز در ۲-۸°C، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه



## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
D-Dimer	پلاسمای سیتراته	۱ cc	ELFA	۴ ساعت در دمای اتاق ، ۸ ساعت در ۲-۸°C ، ۱۴ روز در ۲۰°C- ارسال در دمای اتاق ، ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱روزه
DHT(Dehydro (Testosterone	سرم	۱cc	ELISA	۲روز در ۲-۸°C ، 1ماه در 20°C- ارسال در دمای 2-8°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Dephenylhydramine( drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	15cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Desipramine (drag abuse)	خون تام ، مایعات بدن	15cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
DHEA SO4	سرم	۰/۵ cc	ECLIA	۲روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	دوشنبه و پنجشنبه ۵شنبه
Diazepam	سرم	۱ cc	HPLC	۲روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Diazepam (drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	15 cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Diclofenac (drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Dicyclamine (drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	15cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Digoxin	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۲روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۲روزه
Diphenhydramine (drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	15cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Diphenoxylate (drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	15 cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Diphtheria Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۲۰روزه
Dipridamole (drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	15cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Ditiazem (drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	15 cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Doxaine(drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	15 cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Droperidol (drag abuse)	سرم ، مایعات بدن	15 cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
EBV Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	ELISA	۱هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه ها+۱
EBV Ab (IgM)	سرم	۰/۵ cc	ELISA	۱هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه +۱
EBV PCR	سرم ، پلازما ، مایعات بدن ، ...CSF		PCR	نگهداری در دمای ۴°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فرودین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Enalapril (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Entamoeba histolytica Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	ELISA	۱ هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Enterovirus PCR	سرم ، مایعات بدن ، ...	۱ cc	PCR	۲ ساعت در ۲-۸°C ارسال تا نیم ساعت در ۸°C-	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Erythropoietin	سرم	۰/۵ cc	ELISA	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Epinephrine(24h)	ادرار	۱۰ cc	Elisa	۲ هفته در ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Ecstasy(MDAM) (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Esteriol	سرم	۰/۵ cc	ELISA	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	نمونه گیری در فاصله زمانی ۱۴ تا ۲۱ هفته انجام شود	یکشنبه و چهارشنبه
Estrongyloides Ab(Stercor)	سرم	۰/۵cc	ELISA	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۵ روزه
Estradiol	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱روز در ۲-۸°C ، ۲ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و چهارشنبه
Ethambutol (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Ethanol(drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Ellastas Stool	Stool		ELISA	۱روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Ethosuximide	سرم	۰/۵ cc	HPLC	۲روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Fasciola Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	ELISA	۱روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۸ روزه
FANA	سرم	۰/۵ cc	IFA	۱روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
FDP (Fibrin Degradation Products)	پلاسمای سیتراته (پلاسمای سریع جدا شود)	۱ cc	Latex agglut	نگهداری تا ۸ ساعت در دمای ۲۰°C-۲۵°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال تا ۳ ساعت در دمای ۲۰°C-۲۵°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه
Factor XII Activity	پلاسمای سیتراته	۰/۵ cc	Coagulation	ارسال سریع نمونه فریز شده	ارسال سریع	۱۰ روزه
Factor XIII Activity	پلاسمای سیتراته	۰/۵ cc	Coagulation	ارسال سریع نمونه فریز شده	ارسال سریع	۱۰ روزه
Fat Of Stool	Stool			ارسال در دمای یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۳روزه
Fibrinogen	پلاسمای سیتراته	۰/۵ cc	Coagulation	نگهداری تا ۶ ساعت (پلاسمای سریع جدا شود و در دمای ۲-۸°C باشد) ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	روزانه
Flufenazine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰ cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فرودین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Fluid cytology	مایعات بدن	1۰ cc	-----	نگهداری به مدت نامحدود بعد از تهیه اسلاید	شرایط خاصی ندارد	۵روزه
Fluoxetine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc,۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۸-۲°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Flupenthixol (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc,۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۸-۲°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Fructosmine	سرم	۱ cc	Chemical	۱روز در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷روزه
Flurazepam	سرم	۱ cc	HPLC	۱روز در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
Fluvoxamine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc,۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۸-۲°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴روزه
F.N.A (fine middle aspiration)	ترشحات موضع	-----	-----	نگهداری به مدت نامحدود بعد از تهیه اسلاید	شرایط خاصی ندارد	۵روزه
Folate_RBC	CBC	cc۱	ECLIA	ارسال سریع قبل از ساعت ۱۲	ارسال سریع	۲روزه
Folic acid	سرم	۰/۵ cc	ECLIA	۱روز در ۴°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ویدور از نور ارسال در دمای ۴°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا مورد نیاز است	روزهای زوج
Free BHCG	سرم	۰/۵ cc	ECLIA	۱هفته در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	فقط در فاصله هفته ۱۰ تا ۱۳ حاملگی انجام میشود	۳روزه
Free cortisol	ادرار	۵ cc	Elisa	نگهداری ۷روز در ۲۵°C-۴ ارسال در دمای ۲۵°C-۲۰	شرایط خاصی ندارد	۱۰روزه
Free Estriol	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱هفته در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳روزه
Free kappa	سرم ، ادرار	، ۰/۵ cc ۱cc	Imm.turb	۱روز در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷روزه
Free lambda	سرم ، ادرار	، ۰/۵ cc ۱cc	Imm.turb	۱روز در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷روزه
Free PSA	سرم	۰/۵ cc	Elisa & ELFA	۱هفته در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	شنبه+۱ شنبه+۲ چهارشنبه+۱
Free T3	سرم	۰/۵ cc	ECLIA & ELFA	۱روز در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	شنبه+۱ سه شنبه+۱ شنبه+۱
Free T4	سرم	۰/۵ cc	ECLIA & ELFA	۲روز در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه
testosterone	سرم	۱ cc	Elisa & CLIA	۱هفته در ۲۰-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه
Free testosterone	سرم	۰/۵ cc	Elisa & CLIA	۱هفته در ۸-۲°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه+۱ چهارشنبه+۱

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
FTA Ab	سرم	۰/۵ cc	CLIA	۷ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Fungi Direct smear & culture	پوست، مو، ناخن، مایعات بدن			آزمایش در همان روز باید انجام شود	بیمار نباید آنتی بیوتیک مصرف کرده باشد. همچنین محل نمونه را شستشو نداده باشد.	۱۵ روز
Furosmide (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
G6PD (کمی و کیفی)	خون تام (EDTA)	۱ cc	Floures.& chem.	۴ روز در ۲۵°C، ۶ روز در ۴°C- ارسال تا ۱۲ ساعت در ۲۵°C و یا ۴°C در	شرایط خاصی ندارد (نوزادان بعد از ۴ ماهگی)	شنبه دوشنبه چهارشنبه
Gabapantin	سرم	۱ cc	HPLC	۲ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Gamma GT	سرم	۰/۵ cc	Colorimetry	۱ ماه در ۴°C، ۱ سال در ۲۰°C-	نمونه ناشتا با ارزش تر است	۲ روزه
Gastrin	سرم	۰/۵ cc	Elisa&RIA	۴ ساعت در ۴°C، ۱ ماه در ۲۰°C-، طولانی مدت در ۷۰°C- ارسال تا نیم ساعت در ۲۵°C- و یا فریز شده	نمونه ناشتا مورد نیاز است نمونه سرم سریع جدا شود	۵ روزه
Galactomanna	سرم یا BAL	0.5cc	Elisa	آزمایش همان روز باید ارسال شود	شرایط خاصی ندارد	نا مشخص
Glibenclamid (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Growth hormone	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴ ساعت در ۲۵°C، ۱ سال در ۲۰°C- ارسال تا ۲ ساعت در ۲۰°C- و یا فریز شده	نمونه ناشتا مورد نیاز است	چهارشنبه + ۱
H.Pylori (IgA)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱شنبه+سه شنبه +پنجشنبه ۱+
H.Pylori (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa&ELFA	۲ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱شنبه+سه شنبه +پنجشنبه ۱+
H.Pylori (IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	دوشنبه+۱ ۵شنبه+۱
Haloperidol (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Haptoglobin	سرم	۰/۵ cc	Nephelometry	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
HCV (Western Blot)	سرم	۰/۵ cc	Immunoblot	۱ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
HAV Ab(IgM)	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	سه شنبه ها + ۱
HAV Ab(Total)	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	سه شنبه + ۱
Hb A2	خون تام (EDTA)	۳ cc	Electrophores	۱۲ ساعت در ۲۵°C-، ۲۰°C، ۱ هفته در ۲-۸°C- ارسال تا ۶ ساعت در دمای اتاق	شرایط خاصی ندارد- پذیرش Hb.Elec الزامی است.	۴ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Hb electrophoresis	خون تام (همراه با جواب CBC)	۳ cc	Electrophores	۱۲ ساعت در ۲۵-۲۰ °C ، ۱ هفته در ۸-۲ °C ارسال تا ۶ ساعت در دمای اتاق	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Hb F	خون تام	۳ cc	Chemical	۱۲ ساعت در ۲۵-۲۰ °C ، ۱ هفته در ۸-۲ °C ارسال تا ۶ ساعت در دمای اتاق	شرایط خاصی ندارد- پذیرش Hb.Elec الزامی است.	۳ روزه
HbA1c	خون تام	۱ cc	& Imm.turb HPLC	۱۲ ساعت در ۲۵-۲۰ °C ، ۱ هفته در ۸-۲ °C ارسال تا ۶ ساعت در دمای اتاق	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
HBcAb(IgM)	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱ هفته در ۸-۲ °C ، طولانی مدت در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
HBcAb(Total)	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱ هفته در ۸-۲ °C ، طولانی مدت در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	سه شنبه
HbeAb	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱ هفته در ۸-۲ °C ، طولانی مدت در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
HbeAg	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱ هفته در ۸-۲ °C ، طولانی مدت در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
HBV PCR (کیفی & کمی)	سرم ، پلاسما ، خون تام	۱ cc	PCR	نگهداری در دمای ۴ °C و یا در ۲۰-۰ °C ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HCV genotyping PCR	سرم ، پلاسما ، خون تام	۱ cc	PCR	نگهداری در دمای ۴ °C و یا در ۲۰-۰ °C ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HHV6Anti-Human Herpes Virus 6	سرم پلاسما	2cc	PCR	نگهداری در دمای ۴ °C و یا در ۲۰-۰ °C ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HCV PCR (quantitative)	سرم ، پلاسما ، خون تام	۱ cc	PCR	نگهداری در دمای ۴ °C و یا در ۲۰-۰ °C ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	3 روزه
HDV Ab	سرم ، پلاسما (هیپارینه EDTA)	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۸-۲ °C ، طولانی مدت در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
HDV PCR	سرم ، پلاسما ، خون تام	۱ cc	PCR	نگهداری در دمای ۴ °C و یا در ۲۰-۰ °C ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HE4 (Human Epididimis Protein 4)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۸-۲ °C ، طولانی مدت در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	جهت خاتمها، یا سسه بودن یا نبودن آنها مشخص شود	شنبه ها
Helicobacter PCR	بیوپسی		PCR	نگهداری در دمای ۴ °C ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Helicobacter pylori stool Ag	نمونه مدفوع	۱ گرم	Elisa	۲ روز در ۸-۲ °C ، ۱ ماه در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه+۱ ۵شنبه+۱
Hemocydrine	ادرار	۱۰ cc	Slide staining	۱ روز در ۸-۲ °C ارسال در دمای ۸-۲ °C	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه ها +۱
Heroein(drug abuse)	خون تام ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰	TLC	۴ روز در ۸-۲ °C ، ۱ ماه در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
H.N.S. DNA PCR	مایع cbc - csf	۵ cc	PCR	۲ روز در ۸-۲ °C ، 1 ماه در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HEV Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ °C ، طولانی مدت در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
HIV Ab(1&2)	سرم	۰/۵ cc	Elisa&ELFA	۱ هفته در ۸-۲ °C ، طولانی مدت در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	شنبه+۲ شنبه+۴ ۱
HIV Ab (Western Blot)	سرم ، پلاسما (هیپارینه EDTA)	۰/۵ cc	Western Blot	۱ هفته در ۸-۲ °C ، طولانی مدت در ۲۰-۰ °C ارسال در دمای ۸-۰ °C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۵ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
HIV P24 Ag	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	نداریم
HIV PCR	سرم، پلاسما، خون تام	۱ cc	PCR	ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده نگهداری در دمای ۳°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
HIV PCR (quantitative)	سرم، پلاسما، خون تام	۱ cc	Real time	نگهداری در دمای ۳°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
HLA B27	CBC	۳ cc	Cytotoxicity	۱۲ ساعت در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
HLA B35	CBC	۳ cc	Cytotoxicity	۱۲ ساعت در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
HLA B5	CBC	۳ cc	Cytotoxicity	۱۲ ساعت در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
HLA B51	CBC	۳ cc	Cytotoxicity	۱۲ ساعت در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
HLA B52	CBC	۳ cc	Cytotoxicity	۱۲ ساعت در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
HLA B7mic	CBC	۳ cc	Cytotoxicity	۱۲ ساعت در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	نامشخص
HLA B8	CBC	۳ cc	Cytotoxicity	۱۲ ساعت در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Hemocysteine	سرم، ادرار	۰/۵ cc ۱۰ cc	Colorimetry	۱ ساعت در دمای صفر درجه ارسال تا نیم ساعت در دمای ۲-۸°C	نمونه ناشتا با ارزش تر است	۴ روزه
HPV genotyping PCR	پلاسما، EDTA، ترشحات واژن، ادرار	-----	PCR	نگهداری در دمای ۳°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HPV PCR	پلاسما، EDTA، ترشحات واژن، ادرار	-----	PCR	نگهداری در دمای ۳°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HSV Ab (IgG و IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	سه شنبه+۱
HSV PCR	CSF، خون تام، یافت، پلاسما، ...	۱ cc	PCR	نگهداری در دمای ۳°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HTLV Ab(1&2)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
HTLV PCR	پلاسما، CSF، خون تام	۱ cc	PCR	نگهداری در دمای ۳°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Hydatid Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Hydroxyindoleacetic acid(SHIAA)	ادرار ۲۴ ساعته با اضافه کردن ۱۰ الی ۱۵ میلی لیتر اسید هیدرو کلریک و یا اسید بوریک	۱۰ cc	Elisa	نگهداری تا ۶ ماه در ۲۰°C- و بدور از نور ارسال سریع در ۲۰°C-	بیمار تا ۷۲ ساعت از خوردن غذاهای حاوی سروتونین خودداری کند مثل انبه، موز، طالبی شکلات، خرما، بادنجان، گردپ پ فوریت، گردو، گوجه فرنگی، متوکاربامول، استامینوفن، ...	با هماهنگی
Hydroxyzine (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Hyosine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۱۰ cc، ۲ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
IgA	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
IgE	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	فقط یکشنبه ها
IGF-1	سرم (جدا سازی با ساتریفوزر یخچال دار)	۰/۵ cc	CLIA	۶ ساعت در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا با ارزش تر است	کیت نداریم
IGFBP3	سرم	۱ cc	CLIA	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
IgG	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه
IGRA Quantiferon	لوله هیارینه	۱cc هر لوله	ELISA	ارسال سریع دمای محیط	ارسال سریع	با هماهنگی
IgG subclass 1	سرم	۰/۵ cc	Nephelometry	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
IgG subclass 2	سرم	۰/۵ cc	Nephelometry	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
IgG subclass 3	سرم	۰/۵ cc	Nephelometry	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
IgG subclass 4	سرم	۰/۵ cc	Nephelometry	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	نداریم
IgM	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه
Imipramine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۱۰ cc، ۲ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Immuno-electrophoresis	سرم ، ادرار	۵cc سرم ادرار ۱۵cc	Electrophores	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Islet Cell Ab	سرم	۱۰ cc، ۱ cc	IFA	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	هر ۲۰ روز یکبار
Indomethacine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۱۰ cc، ۲ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Inhibin A	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	فقط در فاصله هفته ۱ تا ۴ حاملگی انجام میشود.	شنبه+ ۱ سه شنبه+ ۱
Inhibin B	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	ندارد
Insulin	سرم	۰/۵ cc	CLIA	سرم سریع جدا شده و تا قبل از آنالیز در ۲۰°C- نگهداری شود. ارسال در ۲۰°C-	نمونه ناشتا با ارزش تر است	شنبه+ ۱ سه شنبه+ ۱
Insulin Ab	سرم	۰/۵ cc	Elisa	سرم سریع جدا شده و تا قبل از آنالیز در ۲۰°C- نگهداری شود. ارسال در ۲۰°C-	پیش از نمونه گیری بیمار نباید در معرض رادیو ایزوتوپ قرار گرفته باشد	۳ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فرودین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیماری جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Interlocking 1 - 10	سرم	۰/۵ cc	Elisa	سرم سریع جدا شده و تا قبل از آنالیز در ۲۰°C- نگهداری شود. ارسال در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	نامشخص
Isocarboxazid (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc،۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۲۰°C- ، ۸-۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Jak-2 PCR	خون تام (EDTA)	۵ cc	PCR	ارسال سریع در دمای ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۳روزه
JC Virus DNA-PCR	CSF-پلاسما EDTA	۵ cc	PCR	۱ هفته در ۲۰°C- ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Jelofen (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc،۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۲۰°C- ، ۸-۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Kala azar Ab (Leishmania Ab)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۱ هفته در ۲۰°C- ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Kappra (Levetiracetam) (drug abuse)	خون تام ، مایعات بدن	cc،۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۲۰°C- ، ۸-۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Krack (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc،۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۲۰°C- ، ۸-۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Lactate	پلاسما (EDTA)	۱ cc	Chemical	پلاسما هپارینه ارسال سریع کمتر از ۱ ساعت روی یخ	مانیتول استفاده نشود نمونه سریع جدا شود	روزانه
Lamotrigin	سرم	۰/۵ cc	HPLC	۲ روز در ۲۰°C- ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
LDL cholesterol	سرم	۰/۵ cc	Photometric	۱ هفته در ۲۰°C- ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	نمونه ناشتا با رزش تر است	روزانه
Lead(pb)	خون تام (EDTA)	۲ cc	Atomic abs	۲ تا ۳ روز در دمای ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Leiden factor (factor V/A PCR)	پلاسمای (سیترانه)	۰/۵ cc	Coagulation	نمونه سریع جدا و در ۲۰°C- نگهداری شود ارسال سریع در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Leptin	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴ روز در ۲۰°C- ، ارسال در ۲۰°C-	نمونه ناشتا مورد نیاز است	۸ روزه
Leptospiros(Igm,G)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
LH	سرم	۰/۵ cc	ECLIA	۱۴ روز در دمای ۲۰°C- ، نمونه باید سریع جدا شود ارسال در دمای ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه+۱ سه شنبه+۱ پنجشنبه+۱
Lipase	سرم	۰/۵ cc	Photometric	۱ هفته در دمای ۲۰°C- ، ۲۵°C- ، ۳ هفته در دمای ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	نمونه ناشتا مورد نیاز است	۴ روزه
Lipoprotein electrophoresis	سرم	۰/۵ cc	Electrophores	۱ هفته در ۲۰°C- ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	نمونه ناشتا با رزش تر است	با هماهنگی
Listeria Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۱ هفته در ۲۰°C- ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Listeria Ab (IgM)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۱ هفته در ۲۰°C- ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Listeria PCR	CSF پلاسما	۵ cc	PCR	۱ هفته در ۲۰°C- ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه



## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فرودین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیماری جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Levebel (Levotirastam)	سرم	۰/۵ cc	ISE	۲ تا ۳ روز در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد (نمونه را ۱۲ ساعت پس از آخرین دوز دارو بگیرید)	۷ روزه
Lithium	سرم	۰/۵ cc	ISE	۲ تا ۳ روز در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد (نمونه را ۱۲ ساعت پس از آخرین دوز دارو بگیرید)	۱ روزه
LKM Ab( Liver-Kidney Microsomal)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Loratidine (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Lourazepam	سرم	۱ cc	HPLC	۲ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Lovatidine(drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Lpa	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb.	۱ هفته در ۴°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۴°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
LSD(drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Lupus anti Coagulant	پلاسمای سیتراسته	۱ cc	Coagulation	نگهداری تا ۴ ساعت در دمای ۲۵°C- و تا ۱۸ ماه در دمای ۲۰°C- ارسال تا قبل از یک ساعت در دمای اتاق و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Lyme IgG CSF	CSF	۰/۵ cc	CLIA	دمای یخچال	نمونه سرم حتما کنار CSF باشد	۷ روزه
Lyme(IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه
Lactoferrin Stool	Stool		Imm.Chrom	دمای یخچال	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Lyme(IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه
Macro PRL	سرم	0.5 cc	Elisa & ECLIA	۱ هفته در ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Magnesium	سرم، پلاسما (هپارینه)	۰/۵ cc	Colorimetry	۱ هفته در ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
Maprotiline (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
MCV Ab (Anti Mutated Citrulinated Vimentin)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۲-۸°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Measeles Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴ روز در ۴°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۴°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Measeles Ab (IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴ روز در ۴°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۴°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Measeles PCR	سرم، پلاسما، خون تام	۱ cc	PCR	نگهداری در دمای ۳°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Mefnamic acid (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Meprobamates (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Mercury (Hg)	خون تام (EDTA)	۲ cc	Atomic abs.	۲ تا ۳ روز در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Metanephrin	ادرار	۱۰ cc	Elisa	۲ هفته در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	تمامی غذاهای حاوی متیل گزانتین به مدت ۲۴ ساعت نباید مصرف شود	کیت نداریم
Metformin (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc 10	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Meth amphetamines (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc 10	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Methadone (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc 10	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Metoclopramide (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc 10	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Metoral (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc 10	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Moclobemide (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc 10	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Morphine	سرم ، ادرار	سرم ۱۵ cc ادرار ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲۰°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Mono Test	سرم	۱ cc	Slid	۴ روز در ۲۰°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
MPO Ab(C-ANCA)	سرم	۰/۵ cc	IFA	۱۴ روز در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
M2PK (Stool)	Stool	-----	Immunochromatography	ارسال در دمای یخچالی	شرایط خاصی ندارد	نامشخص
MSUD(DNPH) (Maple syrup urine disease)	ادرار	۱۰ cc	Chemical&TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
MTHFR (Methylenetetrahydrofolate Reductase)	خون تام (EDTA)	4 cc	PCR	نگهداری در دمای ۴°C ارسال در شرایط یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Mucopolysaccharides (MPS)	ادرار	۱۰ cc	Chemical	تا قبل از انجام آزمایش نمونه سریع باید در ۲۰°C- قرار داده شود ارسال در دمای ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Mumps Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	آزمایش باید تا ۴۸ ساعت انجام شود نگهداری برای مدت طولانی در ۷۰°C- ارسال در دمای اتاق	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Mumps Ab (IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	آزمایش باید تا ۴۸ ساعت انجام شود نگهداری برای مدت طولانی در ۷۰°C- ارسال در دمای اتاق	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Mumps-PCR	مایع CSF پلاسما	۵ cc	PCR	۴ روز در ۲-۸°C ، 1 ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Mycoplasma Pneumonia Ab(IgG)	سرم ، پلاسما (هیپارینه، سیترات) (EDTA،)	۰/۵ cc	Elisa	۱۴ روز در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Mycoplasma Pneumonia Ab(IgM)	سرم ، پلاسما (هیپارینه، سیترات) (EDTA،)	۰/۵ cc	Elisa	۱۴ روز در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Mycoplasma PCR	مایعات بدن	۵ cc	PCR	۴ روز در ۲-۸°C ، 1 ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Myoglobin	ادرار	۱۰ cc	Chemical	۱۲ روز در دمای ۲-۸°C (PH=8-9.5) ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
M.M.R-PCR	مایع CSF پلاسما	۵ cc	PCR	۴ روز در ۲-۸°C ، 1 ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Nalorphine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc ۲ cc ۱۰	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیماری جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Naltroxan (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc،۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Naproxen (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc،۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Nocardia PCR	مایع مفصلی	1 cc	PCR	ارسال سریع دمای یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
NBT	خون تام (EDTA)	۱ cc		همان روز در دمای ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	ندارد
Neisseria gonorrhoeae PCR	سواب واژن و مجرا ، نمونه ادرار		PCR	نگهداری در دمای ۴°C ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Neurojesic (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc،۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Nicotine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc،۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
NIPT(Cell Free DNA) Panel	پلاسمای فریز شده EDTA	۱۰ cc		پلاسمای فریز شده 7cc	بارداری بالای ۱۰ هفته	۷روزه
Nikotin	سرم یا ادرار	۱ CC سرم ۱۰ CC ادرار		۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Nitrazepam	سرم	۱ cc	HPLC	۲روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Normetanephrine	ادرار	۵ cc	Elisa	۲ هفته در ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Norepinephrine	ادرار	۱۰ cc	Elisa	۲ هفته در ۲-۸°C ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۷روزه
Nortriptyline (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc۱۵	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Olanzapine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	15cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Opium (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	15cc	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Osmolarity 24h urine	ادرار 24	10cc		۲روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Osteocalcin	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
OX Carbamazepine	سرم	۰/۵ cc	HPLC	۲روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Oxalate	ادرار	۱۰ cc	Colorimetry	۱ هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	عدم مصرف ویتامین C از ۲۴ ساعت قبل	۳روزه
Oxazepam	سرم	۱ cc	HPLC	۴روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
OCB	سرم و csf	1ml:CSF 1ml:Serum	IF	نگهداری ۱ روز دمای یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۸ روزه
Oxyphenbutazone (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc،۲ cc ۱۰	TLC	۴روز در ۲-۸°C ، ۱ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C ویا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Pap smear(cytology)	Liquid base	-----	E.prep	نگهداری در دمای محیط ارسال در دمای محیط	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Pathology	بافت	-----	-----	نگهداری در فرمالین به مدت ۱۰ روز ماندگاری دارد	شرایط خاصی ندارد	۳روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Pap smear(cytology)	Prepared slides	-----	Betsda	نگهداری تا زمان نامحدود در دمای نامحدود بعد از فیکس کردن ارسال در دمای محیط	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
PAPP-A (Pregnancy-Associated Plasma Protein A)	سرم	۰/۵ cc	ECLIA	۸ ساعت در دمای ۲۵°C، ۳ روز در ۸°C- ۲، ۳ ماه در ۲۰°C- ارسال تا ۲ ساعت در دمای اتاق و یا فریز شده	فقط در فاصله ۱۰ تا ۱۳ هفتهگی بارداری انجام میشود	۴ روزه
Parvovirus B19 Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۸°C-، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Parvovirus B19 Ab (IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۸°C-، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Parvovirus PCR	خون تام ، بافت ، CSF			نگهداری در دمای ۳°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Paul Bunnell	سرم	۰/۵ cc	Agglutination	۲ روز در ۸°C-، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
PAI (PCR) (CBC)	CBC	۳ cc	PCR	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Perphenazine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰	TLC	۴ روز در ۸°C-، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Petidine(drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰	TLC	۴ روز در ۸°C-، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Phencyclidine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰	TLC	۴ روز در ۸°C-، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Phenobarbital	سرم	۲ cc ، ۱۰	HPLC	۲ روز در ۸°C-، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Phenotaxine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰	TLC	۴ روز در ۸°C-، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Phenylalanine	پلازما (EDTA)	۱ cc	HPLC	۲ روز در ۸°C-، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Phospholipas A2	سرم	۱ cc		۲ روز در ۸°C-، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Phenytoin	سرم	۱ cc	HPLC	۲ روز در ۸°C-، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Phosphide (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰	TLC	۴ روز در ۸°C-، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Primozid (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰	TLC	۴ روز در ۸°C-، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Piroxicam (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰	TLC	۴ روز در ۸°C-، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
PKU	ادرار	۱۰ cc	Chemical & TLC	۴ روز در ۸°C-، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Plumbum (Pb)	CBC	2 cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، 1 ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	نامشخص
PML/RAR PCR-AML-3	خون تام (EDTA)	۵ cc	PCR	۱ هفته در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Pneumonia Ab(IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	نامشخص
Porphyrins Urine 24	ادرار ۲۴ ساعته	10 cc	Chemical	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Pre-Calcitonin	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه
Primidone	سرم	۰/۵ cc	GC	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Progestrone	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Prolactin	سرم (جدا سازی با سانتریفوژ یخچال دار)	۰/۵ cc	ECLIA	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	۲ ساعت بعد از بیدار شدن از خواب و بدون فعالیت بدنی، استرس، تحریک سینه و تماس جنسی	۲ روزه
Promethazine (drug abuse)	خون تام، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Protein C	پلاسمای سیتراته(پلاسمای سریع جدا شود)	۱ cc	Coagulation	نگهداری تا ۴ ساعت در دمای ۲۵°C- ۱۸ و تا ۱ ماه در دمای ۲۰°C- ارسال تا قبل از یک ساعت در دمای اتاق و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یک شنبه ها چهارشنبه ها
Protein electrophoresis	سرم	۰/۵ cc	Electrophores	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Protein electrophoresis	ادرار ۲۴	۱۵ cc	Electrophores	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Protein S	پلاسمای سیتراته(پلاسمای سریع جدا شود)	۱ cc	Coagulation	نگهداری تا ۴ ساعت در دمای ۲۵°C- ۱۸ و تا ۱ ماه در دمای ۲۰°C- ارسال تا قبل از یک ساعت در دمای اتاق و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یک شنبه ها چهارشنبه ها
Pro Calcitonin	سرم	۱ cc	ELFA	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه
PSA	سرم	۰/۵ cc	Elisa&ELFA	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا بهتر است. نمونه گیری بلافاصله بعد از معاینه رکتال، بیوپسی و ماساژ پروستات نباید انجام نگردد	روزانه
PTH	سرم	۰/۵ cc	CLIA	۲ ساعت در دمای ۲۵°C، ۴۸ ساعت در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال تا نیم ساعت در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا مورد نیاز است	سه شنبه ها
Pyruvate	لوله مخصوص آزمایشگاه فروردین	۰/۵ cc	Lateral Flow	ارسال سریع دمای یخچالی	نمونه سریع جدا شود و ارسال گردد با اطلاع قبلی	نداریم
Pyrazinamid (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فرودین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Prothrombin G20210A	CBC	۴ cc	PCR	۴ روز در ۲-۸°C ، ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Redsub Stool	Stool	----	-----	ارسال دمای یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Reducing substance	ادرار	۱۰ cc	Chemical	۱ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Renin	پلازما EDTA جدا سازی با سانتریفوژ یخچال دار	۱ cc	CLIA	نمونه سریع جدا شود و در ۲۰°C- نگهداری شود. ارسال در دمای ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
RF(quantitative)	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb.	۴ روز در دمای ۴°C ، طولانی مدت در دمای ۲۰°C- ارسال در دمای ۴°C و یا ۲۰°C-	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Risperidone (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	۲ cc ، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Rubella Ab(IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa&ELFA	۱ هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و پنجشنبه+۱
Rubella Ab(IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa&ELFA	۱ هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و پنجشنبه+۱
Rubella Ab(IgG) (Avidity)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Rubella PCR	خون تام ، سرم ، پلازما ، مایعات بدن		PCR	نگهداری در دمای ۴°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Semen SDFA	نمونه اسپرم	۱ cc		بعد از آنالیز اسپرم + جواب اسپرم	ارسال سریع با هماهنگی	۷ روزه
SHBG(Sex Hormone Binding Globulin)	سرم	۰/۵ cc	ECLIA& Elisa	۲ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۸ روزه
Selenium	سرم	cc 5/0	Atomic abs	۲ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Sirolimus	خون تام	1cc	Elisa	ارسال سریع در دمای محیط	ارسال سریع	۷ روزه
Soluble liver Ag	سرم	۰/۵ cc	ECLIA	طولانی مدت در ۲-۸°C و ۲۰°C- ارسال در ۱ روز	شرایطی خاصی ندارد	نداریم
Sickle prep	خون کامل (EDTA)	۲ cc	Chemical	آزمایش همان روز باید انجام شود ارسال در دمای ۲-۸°C	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
Stone analysis	سنگ دفع شده از ادرار	--	Chemical	نگهداری در دمای محیط ارسال در دمای محیط	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Strongyloides Stercoralis	سرم	cc 5/0	ELISA	۲ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲-۸°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	نامشخص
Sucrose hemolysis Test	سرم ، خون تام (EDTA)	۲ cc سرم ، ۵ cc خون تام	Hemolysis	آزمایش همان روز باید انجام شود ارسال در دمای محیط	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Culter for BK	مایع های بدن	cc ۱		ارسال در طی روز دمای یخچالی	شرایطی ندارد	۶۰ روزه
Direct Smear for BK	مایع های بدن	cc ۱		ارسال در طی روز دمای یخچالی	شرایطی ندارد	۵ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Sugar chromatography	مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
STD DNA PCR	ادرار پلاسما پاپ اسمیر مایع	۵ cc	PCR	دمای یخچال / پلاسما فریز باشد	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Streptococcus pneumoniae(CSF) PCR	مایع CSF	۵ cc	PCR	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
T3	سرم	۰/۵ cc	CLIA&ECLIA	۴ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه
T4	سرم	۰/۵ cc	CLIA&ECLIA	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه
Tacrolimus	خون تام (EDTA)	۲ cc	ELISA	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	زمان نمونه گیری طبق نظر پزشک معالج	۷ روزه
Temjesic (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Teophylline (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Testosterone	سرم	۰/۵ cc	ECLIA	۵ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	شنبه+ سه شنبه+۱
Tetanus Ab (IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۷ روزه
Thiethylprazine (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Thioridazin (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
T.G(Thyroglobulin)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
TPO Ab (Thyroid Microsomal) & Thyroid peroxidase	سرم	۰/۵ cc	ELFA&ECLIA	۱ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
(TBG)Thyroxine Binding Globuline	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
TIBC	سرم	۰/۵ cc	Colorimetry	۴ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	نمونه ناشتا مورد نیاز است	روزانه
Tissue pathology	نمونه بافت			نگهداری به مدت نامحدود بعد از فیکس کردن نمونه	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Tolamin (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	۲ cc، ۱۰ cc	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Topomax(Topiramate)	سرم	۱ cc	HPLC	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸-۲۰°C و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه

## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Toxicology	سرم ، مایعات بدن	cc ۰.۲ cc ۱۰	TLC & chemical	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Toxocara Ab(IgG)	سرم ، پلاسما (هیپارینه) ، EDTA	۰/۵ cc	CLIA	۱ هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۸ روزه
Toxoplasma Ab(IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa & ELFA	۱ هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱شنبه+۵شنبه
Toxoplasma Ab(IgM)	سرم	۰/۵ cc	IF	۱ هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و پنجشنبه ها
Toxoplasma Ab (IgG)(Avidity)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۱ هفته در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Toxoplasma PCR	خون تام، CSF..	۰/۵ cc	PCR	۸ روز در ۲۵°C- ، ۶ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۵°C- و یا فریز شده	انٹی بیوتیک استفاده نشود	۳ روزه
Transferin	سرم	۰/۵ cc	Imm.turb.	۵ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	روزانه
Tranlycypromine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc ۰.۲ cc ۱۰	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Trazodone (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc ۰.۲ cc ۱۰	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Tremadol (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc ۰.۲ cc ۱۰	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Treponema pallidum PCR	Peritoneal-BK	۵cc	PCR	۴ روز در ۲-۸°C ، 1 ماه در 20°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Trifluoprazine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc ۰.۲ cc ۱۰	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Trimipramine (drug abuse)	سرم ، مایعات بدن	cc ۰.۲ cc ۱۰	TLC	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
TRH (Thyrotropin Releasing Hormon)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۴ روز در ۲-۸°C ، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
Troponine T	سرم	۰/۵ cc	ECLIA	۲ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	ندارد
Troponine I	سرم	۰/۵ cc	ELFA	۲ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
Trypsine activity (stool)	نمونه مدفوع	-----	Chemical	آزمایش همان روز باید انجام شود ارسال در دمای ۸°C- ۲	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
TSH	سرم	۰/۵ cc	CLIA & ECLIA	۱ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	نمونه ناشتا با ارزش تر است	روزانه
TSH receptor Ab	سرم	۱ cc	Elisa	۵ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در 20°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	کیت نداریم
TTG Ab(IgA) (Tissue TransGlutaminase)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه+۱
TTG Ab(IgG) (Tissue TtransGlutaminase)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۵ روز در ۲-۸°C ، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه+۱



## لیست آزمایشات آزمایشگاه پاتوبیولوژی فروردین

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه مورد نیاز	روش انجام	شرایط نگهداری و ارسال	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	زمان انجام تست
Tyrosine	پلاسما (EDTA)	۱ cc	HPLC	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
UBT (Urea Breath Test)	بازدم هوا در کیسه مخصوص بعد از مصرف محلول			آزمایش همان روز باید انجام شود ارسال در دمای محیط	انتهی بیوتیک استفاده نشود و مسواک زده شود	1 روزه
Valporic acid	سرم، پلاسما (هیپارینه) (EDTA)	۰/۵ cc	GC	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
VMA (VanillyMandelic Acid)	ادرار	۱۰ cc	Col.chrom	۲ هفته در دمای ۸°C- با pH:2-4 ارسال در دمای ۸°C-	عدم مصرف بیمار بعضی غذاها مانند شکلات، کاکائو، موز، قهوه، چای، ...	سه شنبه ها
VZV Ab(IgG)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱شنبه+ ۴شنبه+
VZV Ab(IgM)	سرم	۰/۵ cc	Elisa	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱شنبه+ ۴شنبه+
VZV PCR	خون تام، سرم، پلاسما	۳ cc	PCR	نگهداری در دمای ۴°C و یا در ۲۰°C- ارسال در شرایط بالا	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Vitamin A	سرم	۰/۵ cc	HPLC	۴ هفته در دمای ۴°C، برای ۴ سال در دمای ۲۰°C- (در جای تاریک) ارسال در دمای ۴°C و یا ۲۰°C-	نمونه ناشتا مورد نیاز است	۴ روزه
Vitamin B12 (cobalamin)	سرم	۰/۵ cc	ECLIA&RIA	۲ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- (در جای تاریک) ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	نمونه ناشتا باارزش تر است	روزهای زوج
Vitamin B1	CBC	cc 0.5	Chemical	2 روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- (در جای تاریک)	نمونه ناشتا باارزش تر است	کیت نداریم
Vitamin C	سرم	cc ۰/۵	Chemical	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- (در جای تاریک) ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	نمونه ناشتا مورد نیاز است	۵ روزه
Vitamin D3(25OH)	سرم	۰/۵ cc	CLIA & ELFA	۲ روز در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
Vitamin E	سرم	۰/۵ cc	HPLC	نگهداری ۲ هفته در ۲۵°C- و در جای تاریک، ۱ سال در دمای ۲۰°C- ارسال در دمای ۲۵°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
VWF (Von Willebrand Factor)	پلاسما	۰/۵cc	Latex Agglutination	ارسال سریع در دمای ۸-۲۰°C درجه	ارسال به صورت فریز	۷ روزه
Warfarin (drug abuse)	سرم، مایعات بدن	cc ۰,۲ ۱۰	TLC	۴ روز در ۸-۲۰°C، ۱ ماه در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
Zinc	سرم	۰/۵ cc	photometric	۱ هفته در ۸-۲۰°C، طولانی مدت در ۲۰°C- ارسال در دمای ۸°C- و یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه