



دفترچه راهنمای نمونه‌گیری

(شرایط نمونه‌گیری، نوع نمونه، نگهداری و معیار رد نمونه)

آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

سال ۱۳۹۴



دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
17- Ketosteroids	بیوشیمی	ادرار ۲۴ ساعته	10 ml	۴۵ روز ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریزر شده		با نظر پزشک از چند روز قبل مصرف دارو قطع شود	۱۰ روزه
17 OH Progesterone	هورمون	خون لخته، خون هیپارینه	2 ml	۴ روز در یخچال ۸-۲ درجه، یک ماه در ۲۰- درجه	در یخچال یا فریزر شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک	پرهیز از مصرف دارو از ۳ روز قبل	یک‌شنبه‌ها
ACE	بیوشیمی	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	فورا سرم جدا و در ۲۰- درجه	فریزر شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک	پرهیز دارویی مانند کاپتوپریل و انالاپریل	یک‌شنبه و چهارشنبه
ADA	بیوشیمی	خون لخته، مایعات بدن، خون EDTA دار، CSF	2 ml	۵ روز ۸-۲ درجه، یک ماه ۲۰- درجه	در یخچال یا فریزر شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	یک‌شنبه و چهارشنبه
Aldolase	بیوشیمی	خون لخته، خون هیپارینه	2 ml	فورا سرم جدا و در ۲۰- درجه	فریزر شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک	شرایط خاصی ندارد	یک‌شنبه و چهارشنبه
Alph 1 Anti Trypsin	بیوشیمی	خون لخته، خون هیپارینه	2 ml	۵ روز ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریزر شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک	ناشتا بودن	۵ روزه
Anti- thrombin III Activity	بیوشیمی	خون سیتراته	در لوله سیتراته	بعد از ۲ بار سانتریفوژ، پلاسما سریع جدا شود، ۴ ساعت در صفر درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	فریزر شده در عرض ۱ ساعت	همولیز، تکرار نمونه فریزر شده	شرایط خاصی ندارد نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	یک‌شنبه و چهارشنبه
Activated Protein Resistance (APCR)	هماتولوژی	خون سیتراته	در لوله سیتراته	تا ۴ ساعت در دمای اتاق، تا یک ماه در ۲۰- درجه	یک ساعت در اتاق یا فریزر شده		شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
ACTH	هورمون	خون EDTA دار	2 ml در لوله‌ای که قبلاً سرد شده	پلاسما فوراً در سانتریفوژ یخچال‌دار جدا شود. ۶ ساعت در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	۲ ساعت در یخچال یا فریزر شده	همولیز	ناشتا بودن، پرهیز از استرس	۶ روزه
Aldosteron	هورمون	خون لخته، خون هیپارینه، ادرار ۲۴ ساعته	2 ml	فورا سرم جدا شده و در ۲۰- درجه	فریزر شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک، تکرار نمونه فریزر شده	پرهیز از مصرف داروهای ضد فشار خون، دیورتیک به مدت ۲ هفته قبل از آزمایش	۷ روزه
AFP	هورمون	خون لخته، خون هیپارینه، خون EDTA دار، مایع آمنیوتیک	2 ml	۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریزر شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	یک روز در میان
ANA	هورمون	خون لخته	2 ml	۳ روز در ۸-۲ درجه، ۳ روز در ۲۰- درجه	در یخچال یا فریزر شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک	شرایط خاصی ندارد	روزانه
Androstanediol Glucoronide	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا و در ۲۰- درجه	در فریزر		ناشتا بودن	۷ روزه
Androstenedione	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا و در ۲۰- درجه	در فریزر	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک	ناشتا بودن	۷ روزه
Anti Acetylcholine Receptor Ab	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا شده و یک روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در فریزر	تکرار نمونه فریزر شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
Anti B2 Glycoprotein Ab (IgG, IgA, IgM)	هورمون	خون لخته، خون هیپارینه	2 ml	یک روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریزر شده	تکرار نمونه فریزر شده	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

جوابدهی	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	انتقال	نگهداری	حجم نمونه	نوع نمونه	بخش	نام آزمایش	
۷ روزه	شرایط خاصی ندارد	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	در یخچال یا فریز شده	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti Cardiolipin Ab (IgG, IgM)	۱۷
۷ روزه	شرایط خاصی ندارد	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	در یخچال یا فریز شده	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti Centromer Ab (IgG)	۱۸
۱۰ روزه	شرایط خاصی ندارد		در یخچال یا فریز شده	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti Chlamydia Ab (IgG, IgM)	۱۹
۳ روزه	شرایط خاصی ندارد	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	در یخچال یا فریز شده	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti CMV Ab (IgG, IgM)	۲۰
-	شرایط خاصی ندارد		در یخچال یا فریز شده	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti CMV Avidity	۲۱
یک روز در میان	شرایط خاصی ندارد		در یخچال یا فریز شده	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti CCP	۲۲
یک ماهه	شرایط خاصی ندارد	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	در یخچال یا فریز شده	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti Dphteria Ab (IgG)	۲۳
یک روز در میان	شرایط خاصی ندارد	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	در یخچال یا فریز شده	۳ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti DNA	۲۴
۷ روزه	شرایط خاصی ندارد	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	در یخچال یا فریز شده	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته، خون هیپارینه، خون EDTA دار	هورمون	Anti Endomesial Ab (IgA, IgG)	۲۵
۷ روزه	شرایط خاصی ندارد		در یخچال یا فریز شده	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti Entamoeba Histolytica (IgG, IgM)	۲۶
۷ روزه	شرایط خاصی ندارد		در یخچال یا فریز شده	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti GBM Ab (Glomerular Basement Membrane)	۲۷
۷ روزه	ناشتا بودن	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	در یخچال یا فریز شده	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti Gliadin Ab (IgA, IgG)	۲۸
-	شرایط خاصی ندارد		در یخچال یا فریز شده	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti GM1 Ab (IgG, IgM)	۲۹
۷ روزه	شرایط خاصی ندارد		در یخچال یا فریز شده	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته، خون هیپارینه، خون EDTA دار	هورمون	Anti JO.1	۳۰
-	شرایط خاصی ندارد		در یخچال یا فریز شده	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti Leptospira Ab (IgG, IgM)	۳۱
۷ روزه	شرایط خاصی ندارد		در یخچال یا فریز شده	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	2 ml	خون لخته	هورمون	Anti LKM Ab (ALK m1)	۳۲

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
Anti MCV Ab	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
Anti Microsomal Ab	هورمون	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Mitochondrial Ab (AMA)	هورمون	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱۴ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti MPO Ab	هورمون	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار، خون سیتراته	2 ml	۱۴ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Mullerian Hormone (AMH)	هورمون	خون لخته	2 ml	۳ ماه در ۲۰- درجه	در فریزر	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Mycoplasma Pneumonia Ab (IgG, IgM)	هورمون	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار، خون سیتراته	2 ml	۱۴ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti NMO (Neuro Myelitis Optica)	هورمون	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱۴ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Parvo Virus B19 (IgG, IgM)	هورمون	خون لخته، مایعات بدن، CSF	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، ۲ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
Anti Phospholipid Ab (IgG, IgM)	هورمون	خون لخته، خون هپارینه	2 ml	فورا سرم جدا و تا ۳ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	تا نیم ساعت در دمای اتاق	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Platelet Ab	هورمون	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti PR3 (c ANCA)	هورمون	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱۴ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Parietal Ab (APCA)	هورمون	خون لخته	2 ml	۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Pemphigigus Ab (IgG)	هورمون	خون لخته	2 ml	۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Phospholipid Ab (IgG, IgM)	هورمون	خون لخته	2 ml	۳ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	نیم ساعت در دمای اتاق، در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti RNP SM	هورمون	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱۴ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Rubella Ab (IgG, IgM)	هورمون	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Anti Rubella Avidity	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
Anti Topoisomerase Ab	هورمون	خون لخته، خون هیپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	-
Anti SCL70 (Topoisomerase)	هورمون	خون لخته	2 ml	۱۴ روز در ۲-۸ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Single Strand DNA (SS)	هورمون	خون لخته	2 ml	۳ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
Anti Smith Ab (Anti Sm Ab)	هورمون	خون لخته	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Smooth Muscle Ab (ASMA)	هورمون	خون لخته	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti SSA (Ro) Ab	هورمون	خون لخته	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti SSB (La) Ab	هورمون	خون لخته	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Thyroglobulin Ab	هورمون	خون لخته، خون هیپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti TPO Ab (Thyroid Microsomal & Thyroid Peroxidase)	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم در عرض نیم ساعت جدا و ۱ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Anti TTG Ab (IgA, IgG)	هورمون	خون لخته	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Anti Ureaplasma Ab (IgG, IgM)	هورمون	خون لخته	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
Anti Saccharomyces Cerevisiae Ab (ASCA)	هورمون	خون لخته	2 ml	نمونه ۱۰ دقیقه در دور ۱۰۰۰ RPM سانتریفوژ و تا ۳ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Apo A1	سرولوژی	خون لخته	2 ml	فورا نمونه سانتریفوژ و در ۲۰- درجه فریز شود	فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن	-
Apo B	سرولوژی	خون لخته	2 ml	فورا نمونه سانتریفوژ و در ۲۰- درجه فریز شود	فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن	-
Acetaminophen	HPLC	خون لخته	2 ml	تا ۲ ساعت دمای اتاق، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		باید ۴ ساعت بعد از خوردن دارو نمونه گرفته شود	۱۰ روزه
Adalate	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-

دفترچه راهنمای نمونه گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه گیری	جوابدهی
۶۶	TLC	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
۶۷	HPLC	خون EDTA دار، ادرار، CSF	4 ml (۲ ویال)	فورا پلاسما جدا شود و تا ۲ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز	ناشتا بودن، ادرار تازه باشد	۱۲ روزه
۶۸	HPLC	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
۶۹	متفرقه	ادرار	5 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۵ روزه
۷۰	TLC	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۷۱	TLC	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۷۲	HPLC	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، ۱ هفته در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۷۳	TLC	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۷۴	بیوشیمی	خون لخته، خون هپارینه، خون EDTA دار	2 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
۷۵	بیوشیمی	خون لخته در لوله فویل دار	2 ml	فورا سرم در تاریکی جدا شده و انجام شود	فریز شده	همولیز	پرهیز از مصرف سیگار، داروهایی مثل مت فورمین و کاناماسین و قرص ضدبارداری از ۳ روز قبل	-
۷۶	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	۱ روز در اتاق، ۱ هفته در یخچال، ۳ ماه در ۲۰- درجه	دمای اتاق، در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۷۷	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	همان روز باید انجام شود	در دمای اتاق		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۷۸	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون سیتراته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۷۹	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون سیتراته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۸۰	HPLC TLC	خون هپارینه	4 ml (۲ ویال)	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۲ روزه
۸۱	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۸۲	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۸۳	HPLC TLC	خون لخته	4 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰روزه
۸۴	TLC	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰روزه
۸۵	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰روزه
۸۶	TLC	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰روزه
۸۷	TLC	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰روزه
۸۸	TLC	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰روزه
۸۹	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا و مدت طولانی‌تر ۷۰- درجه	نیم ساعت در دمای اتاق، تا ۵ ساعت فریز شده، برای طولانی‌تر در ۷۰-	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و چهارشنبه و ۵ شنبه
۹۰	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا و مدت طولانی‌تر ۷۰- درجه	نیم ساعت در دمای اتاق، تا ۵ ساعت فریز شده، برای طولانی‌تر در ۷۰-	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و چهارشنبه و ۵ شنبه
۹۱	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا و ۴روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده		ناشتا بودن	۱۰روزه
۹۲	بیوشیمی	خون لخته، ادرار	2 ml	۱ روز ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۹۳	بیوشیمی	خون لخته، خون هیپارینه، خون EDTA دار، ادرار ۲۴ ساعته	2 ml	۴ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن	یکشنبه و چهارشنبه
۹۴	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	۱ روز ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	-
۹۵	بیوشیمی	ادرار ۲۴ ساعته، ادرار	10 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	هفته‌ای یکبار
۹۶	بیوشیمی	خون لخته، خون هیپارینه، ادرار ۲۴ ساعته، ادرار	2 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳روزه
۹۷	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	۲ روز ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده	تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷روزه
۹۸	بیوشیمی	ادرار	5 ml	۴ روز ۸-۲ درجه، ۱ ماه ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۱۳۵	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد، نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	۱۰ روزه
۱۳۶	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد، نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	۱۰ روزه
۱۳۷	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد، نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	۱۰ روزه
۱۳۸	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد، نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	۱۰ روزه
۱۳۹	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد، نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	۱۰ روزه
۱۴۰	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد، نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	۱۰ روزه
۱۴۱	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	۱۲ ساعت در دمای اتاق	۳ ساعت در دمای اتاق	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد، نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	۱۰ روزه
۱۴۲	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	۶ ساعت در دمای اتاق	در دمای اتاق	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد، نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	۱۰ روزه
۱۴۳	هماتولوژی	خون لخته (بدون سانتریفیوژ کردن ارسال شود)	2 ml	ابتدا سرتگ و ویال نمونه‌گیری در ۳۷ درجه گرم شده و بعد نمونه گرفته می‌شود و در شرایط ۳۷ درجه نگهداری شود	دمای ۳۷ درجه	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، نمونه‌ای که خارج از دمای ۳۷ درجه نگهداری یا ارسال شده باشد	ناشتا بودن	۳ روزه
۱۴۴	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	در دوران قاعدگی افزایش می‌یابد، بعد از جراحی	یک روز در میان
۱۴۵	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۴۶	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یک روز در میان
۱۴۷	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۴۸	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۴۹	هورمون	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۱۴ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۱۵۰	هورمون	ادرار ۲۴ ساعته	10 ml				پرهیز از مصرف چای، قهوه، شکلات، وانیل، کاکائو، پرهیز از استرس و ورزشهای شدید و گرسنگی پرهیز از مصرف دارو از ۳ روز قبل	۱۵ روزه
۱۵۱	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	یک روز در میان
۱۵۲	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم در ۲۰-	فریز شده	همولیز، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
۱۵۳	هورمون	خون لخته، ادرار ۲۴ ساعته	2 ml	نمونه بین ساعت ۶ تا ۸ صبح گرفته شده و تا ۷ روز در یخچال ۸-۲ درجه	در دمای اتاق، در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	دارو اسپرونولکتون یا کیناکرین مصرف نشود، پرهیز از استرس	۷ روزه
۱۵۴	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم در سانتریفوژ یخچالدار جدا شده و به فریز ۲۰- منتقل شود	فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن، و اخیرا نباید رادیواکتیو دریافت کرده باشند	۷ روزه
۱۵۵	سرولوژی	خون لخته	2 ml	فورا باید آزمایش انجام شود، مدت طولانی‌تر ۷۰-	تا نیم ساعت در دمای اتاق، تا ۵ ساعت فریز شده، دمای ۷۰-	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۵۶	سرولوژی	خون لخته	2 ml	فورا باید آزمایش انجام شود، مدت طولانی‌تر ۷۰-	تا نیم ساعت در دمای اتاق، دمای ۷۰-		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۵۷	سرولوژی	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		ناشتا بودن	-
۱۵۸	سرولوژی	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۱۵۹	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۶۰	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۶۱	HPLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۶۲	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۶۳	HPLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۶۴	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۶۵	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۱۶۶	کلریمتری	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۶۷	HPLC	خون لخته، ادرار	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۶۸	کلریمتری	خون لخته، ادرار	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۶۹	RIA	خون EDTA دار	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
۱۷۰	RIA	خون EDTA دار	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		۲ ساعت بعد از مصرف داروی ساندیمول	۴ روزه
۱۷۱	متفرقه	مدفوع	5 ml					-
۱۷۲	متفرقه	مدفوع	1 ml	فورا باید اسلاید تهیه شود	دمای اتاق		شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۱۷۳	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۱۷۴	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۷۵	هماتولوژی	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	همان‌روز
۱۷۶	هورمون	خون سیتراته	در لوله سیتراته	فورا پلاسما در دور ۱۵۰۰ rpm، ۴ ساعت در دمای اتاق، ۸ ساعت در ۸-۲ درجه، ۱۴ روز در ۲۰-	در دمای اتاق، در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	همان‌روز اورژانسی
۱۷۷	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیبارینه	2 ml	فورا نمونه جدا و ۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یک روز در میان
۱۷۸	بیوشیمی	ادرار در لوله فویل دار	5 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-				-
۱۷۹	هورمون	خون لخته	2 ml	۳ روز در ۸-۲ درجه، ۳ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۸۰	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	همان‌روز اورژانسی
۱۸۱	HPLC TLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۸۲	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۱۸۳	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۸۴	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۸۵	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۸۶	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۸۷	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۸۸	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۸۹	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۹۰	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۹۱	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	5 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۹۲	بیوشیمی	ادرار ۲۴ ساعته، ادرار	5 ml	۷ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		پرهیز از استرس و ناراحتی، ۳ روز قبل از آزمایش پرهیز دارویی	۱۵ روزه
۱۹۳	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هپارینه	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-		همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۱۹۴	هورمون	خون لخته	2 ml	سرم با سانتریفوژ یخچالدار جدا شده و تا ۴ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱۵ روزه
۱۹۵	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، ۲ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یک روز در میان
۱۹۶	هورمون	خون لخته	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، ۲ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	نمونه باید در فاصله ۱۴ تا ۲۱ هفته انجام شود	۷ روزه
۱۹۷	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۱۹۸	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۱۹۹	Ethambutol	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	-
۲۰۰	Ethanol	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	-
۲۰۱	Ethosuxamide	HPLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	2 روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	-
۲۰۲	FANA	هماتولوژی	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰	در یخچال یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
۲۰۳	Fasciola Hepatica Ab	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۰۴	Ferritin	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	پرهیز از مصرف مکمل‌های آهن دار	۱ روزه
۲۰۵	FNA (Fine Niddle Aspiration)	متفرقه	ترشحات موضع	اسلاید	نامحدود		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۰۶	Folic Acid	هورمون	خون لخته در لوله فویل دار گرفته شود	2 ml	سرم جدا شده باید در تاریکی قرار گیرد و تا ۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	ناشتا بودن	۳ روزه
۲۰۷	Free BHCG	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	در فاصله هفته ۱۰ تا ۱۳ بارداری انجام می‌شود	۷ روزه
۲۰۸	Free Cortisol	هورمون	ادرار	2 ml	۷ روز در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
۲۰۹	Free Estriol	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۱۰	Free PSA	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۲۱۱	Free T3	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیبارینه	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
۲۱۲	Free T4	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیبارینه	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یک روز در میان
۲۱۳	Free Testosterone	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۲۱۴	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا و ۴ ساعت در یخچال ۲-۸ درجه، ۲ هفته در ۲۰- درجه	نیم ساعت در یخچال، فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۲۱۵	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هپارینه، CSF	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۱۶	سرولوژی	خون سیتراسته	در لوله سیتراسته	فورا باید پلاسما جدا شود و تا ۸ ساعت در دمای اتاق، ۱ ماه در ۲۰-	۳ ساعت در دمای اتاق، فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می‌شود	۱ روزه
۲۱۷	HPLC	خون لخته	4 ml	۱ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۱۸	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	4 روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۱۹	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۲۰	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	4 روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۲۱	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	4 روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۲۲	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	4 روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۲۳	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	۱ ماه در ۲-۸ درجه، ۱ ماه ۲۰-	در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن	یکشنبه و چهارشنبه
۲۲۴	هورمون	خون لخته	2 ml	سرم با سانتریفوژ یخچالدار جدا شده و تا ۵ ساعت در ۲-۸ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	نیم ساعت در یخچال، فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن	۷ روزه
۲۲۵	هورمون	خون لخته در لوله و سرنگی که قبلا در یخچال قرار داده شده	2 ml	سرم فورا در عرض ۲۰ تا ۲۵ دقیقه جدا شود و سرم سریعاً در ۲۰- درجه قرار داده شود	فریز شده	همولیز	ناشتا بودن، پرهیز از استرس و ورزش و ناشتایی زیاد، پرهیز از مصرف داروهای آمفتامین و آرزنین، دوپامین، استروژن، هیستامین، انسولین، متیل دوپا، لوودوپا، کورتیکواستروئیدها، فنوتیازین	۷ روزه
۲۲۶	هورمون	خون لخته در لوله و سرنگی که قبلا در یخچال قرار داده شده	2 ml هر بار	سرم فورا در عرض ۲۰ تا ۲۵ دقیقه جدا شود و سرم سریعاً در ۲۰- درجه قرار داده شود		همولیز	ناشتا بودن و پرهیز از تمام موارد بالا و بعد از مصرف ۷۵ الی ۱۰۰ گرم گلوکز خوراکی در زمانهای ۰، ۳۰، ۶۰، ۹۰، ۱۲۰ دقیقه خونگیری و سطح GH و گلوکز همزمان اندازه‌گیری می‌شود	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه گیری	جوابدهی
۲۲۷	هورمون	خون لخته در لوله و سرنگی که قبلا در یخچال قرار داده شده	2 ml هر بار	سرم فورا در عرض ۲۰ تا ۲۵ دقیقه جدا شود و سرم سریعا در ۲۰- درجه قرار داده شود	در یخچال یا فریز شده	همولیز	ناشتا بودن بعد از ۲۰ دقیقه ورزش یا بالارفتن از پله ها در زمان ۰،۳۰، ۴۰ دقیقه خونگیری شود	۷ روزه
۲۲۸	هورمون	خون لخته در لوله و سرنگی که قبلا در یخچال قرار داده شده	2 ml هر بار	سرم فورا در عرض ۲۰ تا ۲۵ دقیقه جدا شود و سرم سریعا در ۲۰- درجه قرار داده شود	در یخچال یا فریز شده	همولیز	ناشتا بودن و بعد از تزریق داروی کلونیدین در زمان ۰،۳۰، ۶۰، ۹۰ دقیقه خونگیری شود. مصرف دارو بر اساس سن و قد و وزن می باشد	۷ روزه
۲۲۹	هورمون	خون لخته در لوله و سرنگی که قبلا در یخچال قرار داده شده	2 ml هر بار	سرم فورا در عرض ۲۰ تا ۲۵ دقیقه جدا شود و سرم سریعا در ۲۰- درجه قرار داده شود	در یخچال یا فریز شده	همولیز	ناشتا بودن بودن و بعد از تزریق داروی لوودوپا در زمان ۰،۳۰، ۶۰ دقیقه خونگیری شود	۷ روزه
۲۳۰	HPLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۳۱	HPLC TLC	خون لخته، فیلتر کاغذی	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۳۲	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۳۳	هورمون	ادرار ۲۴ ساعته نگهداری در این مدت در یخچال	10 ml	دور از نور و تا ۶ ماه در ۲۰- درجه	فریز شده		پرهیز تا ۷۲ ساعت از مصرف قهوه، چای، شکلات، خرما، کاکائو، موز، انبه، طالبی، بادمجان، گریپ فروت، گردو، گوجه فرنگی، استامینوفن، متوکاربامول	۱۵ روزه
۲۳۴	متفرقه	ادرار	5 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۳۵	بیوشیمی	خون EDTA دار، ادرار ۲۴ ساعته، ادرار	2 ml	۱ ساعت در صفر درجه	نیم ساعت در صفر درجه	همولیز، لیپمیک	ناشتا بودن	۷ روزه
۲۳۶	متفرقه	ادرار	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۳۷	هماتولوژی	خون EDTA دار و خون لخته از بیمار و یک فرد نرمال همگروه بیمار یا گروه AB	2 ml 5 ml و از بیمار و از فرد نرمال	همان روز باید انجام شود	در یخچال	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۲۳۸	هماتولوژی	خون لخته	2 ml	۱ هفته در دمای ۸-۲ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۳۹	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه و ۷ روزه
۲۴۰	هورمون	مدفوع	1 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۲۴۱	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۴۲	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۴۳	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۴۴	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۴۵	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۲۴۶	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
۲۴۷	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۲۴۸	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیبارینه	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۴۹	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۵۰	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۲۵۱	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیبارینه	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	-
۲۵۲	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۲۵۳	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۵۴	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیبارینه، مایعات بدن	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۵۵	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۵ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	جهت خانمها یا تنه بودن یا نبودن مشخص شود با این تست باید CA125 هم انجام شود	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۵۶	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-

دفترچه راهنمای نمونه گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه گیری	جوابدهی
Hydatid Ab	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
Haptoglobin	سرولوژی	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
HLA B21	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B25	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B27	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B35	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B5	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B50	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B51	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B52	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B53	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B7	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA B8	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA class I (A, B, C)	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد فقط پرهیز از داروهای کورتیکواستروئید نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA DR13	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
HLA DR4	سرولوژی	خون EDTA دار	4 ml (۲ ویال)	۱۲ ساعت در یخچال ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، فریز شده، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می شود	۱۰ روزه
Haloperidol	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	4 روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
Heparine	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	4 روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۲۷۵	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		TLC	-
۲۷۶	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
۲۷۷	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۷۸	متفرقه	ادرار ۲۴ ساعته	5 ml	فورا در ۲۰- نگهداری شود	فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۷۹	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و چهارشنبه و ۵شنبه
۲۸۰	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و چهارشنبه و ۵شنبه
۲۸۱	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و چهارشنبه و ۵شنبه
۲۸۲	هماتولوژی	خون EDTA دار و خون لخته با هم	هر کدام 2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۲۸۳	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۲۸۴	هورمون	خون لخته	2 ml	سرم با سانتریفوژ یخچالدار جدا شده و تا ۶ ساعت در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن	۷ روزه
۲۸۵	هورمون	خون لخته	2 ml	سرم با سانتریفوژ یخچالدار جدا شده و تا ۶ ساعت در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن	۷ روزه
۲۸۶	متفرقه	ترشحات و اوزن	تهیه اسلاید	فورا آزمایش انجام می‌شود و تا ۲۰ دقیقه در دمای اتاق ماندگاری دارد	ارسال سریع در ظرف حاوی سرم فیزیولوژی استریل در دمای اتاق		شرایط خاصی ندارد	-
۲۸۷	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد در فاصله ۱۴ تا ۲۱ هفتگی انجام می‌شود	۷ روزه
۲۸۸	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
۲۸۹	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا شده و به فریز ۲۰- منتقل شود	فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۲۹۰	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا شده و به فریز ۲۰- منتقل شود	فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک		۷ روزه
۲۹۱	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا شده و به فریز ۲۰- منتقل شود	فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	-
۲۹۲	سرولوژی	خون لخته	3 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن	۱۰ روزه
۲۹۳	TLC	خون لخته، ادرار	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۹۴	HPLC TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۹۵	HPLC TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۹۶	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۲۹۷	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
۲۹۸	کاربوتابینگ	خون هبارینه	3 ml ۳ تا لوله	۲ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	یک‌ماهه
۲۹۹	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
۳۰۰	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۰۱	بیوشیمی	خون EDTA دار	2 ml	فورا بعد از ۲۰ دقیقه پلاسما جدا و ۲۴ ساعت در دمای اتاق و در تاریکی	دمای اتاق و در تاریکی	فریز شده، همولیز، لیپمیک، ایکتریک	عدم استفاده از مانیتول	۱ روزه
۳۰۲	بیوشیمی	CSF	2 ml	در عرض نیم ساعت انجام شود	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۳۰۳	بیوشیمی	خون EDTA دار	2 ml	۲-۳ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال	لخته داشتن	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۰۴	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	۱ هفته در دمای اتاق، ۳ هفته در ۸-۲ درجه	در یخچال یا فریز شده		ناشتا بودن	یکشنبه و چهارشنبه
۳۰۵	بیوشیمی	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا و در ۲۰- درجه	فریز شده تا زمان انجام		ناشتا بودن	-
۳۰۶	هماتولوژی	خون سیترا نه و خون لخته	در لوله سیترا نه	فورا پلاسما با دو بار سانتریفوژ جدا و تا ۴ ساعت در دمای اتاق، تا ۱ ماه در ۲۰- درجه	۱ ساعت در اتاق یا فریز شده	همولیز، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۳۰۷	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		ناشتا بودن	-

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۳۰۸	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا شده و ۱۴ روز در ۲-۸ درجه	در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۳۰۹	هورمون	خون لخته، ادرار	2 ml	۱ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		ناشتا بودن	۱۰ روزه
۳۱۰	هورمون	خون لخته، ادرار	2 ml	۱ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰	در یخچال یا فریز شده		ناشتا بودن	۱۰ روزه
۳۱۱	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۱۲	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۱۳	هورمون	خون لخته	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۱۴	HPLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۱۵	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
۳۱۶	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
۳۱۷	HPLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
۳۱۸	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۱۹	بیوشیمی	خون لخته، خون هیپارینه، ادرار ۲۴ ساعته، ادرار	2 ml	۱ هفته ۲-۸ درجه	در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۳۲۰	متفرقه	سمینال			در دمای اتاق		۳ روز قبل از انجام آزمایش پرهیز از تماس جنسی	-
۳۲۱	متفرقه	ادرار	5 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	همان‌روز
۳۲۲	بیوشیمی	ادرار ۲۴ ساعته، ادرار ۱۲ ساعته، ادرار	5 ml	تا ۴ ساعت در دمای اتاق، تا ۱ هفته در ۲-۸ درجه، تا ۳ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده			۱ روزه
۳۲۳	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml				شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
۳۲۴	هماتولوژی	خون سیتراته	در لوله سیتراته	فورا پلاسما جدا و تا ۶ ساعت در دمای ۲-۸ درجه	در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، لخته شده	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۳۲۵	هورمون	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۲۶	هورمون	ادرار ۲۴ ساعته	5 ml	۲ هفته در ۸-۲ درجه	در یخچال		پرهیز تا ۲۴ ساعت قبل از آزمایش از مصرف غذاهای حاوی متیل‌گزانتین	۱۰ روزه
۳۲۷	بیوشیمی	خون لخته، ادرار	2 ml	۲ تا ۳ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	-
۳۲۸	TLC	ادرار	5 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۲۹	هورمون	خون لخته	2 ml	باید آزمایش تا ۴۸ ساعت انجام شود، مدت طولانی‌تر ۷۰-	دمای اتاق	همولیز، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۳۰	هورمون	ادرار	5 ml	۱۲ روز در دمای ۸-۲ درجه البته با PH = 8-9.5	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۳۱	هورمون	خون لخته، مایعات بدن		۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر در ۲۰- درجه			شرایط خاصی ندارد	-
۳۳۲	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۳۳	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
۳۳۴	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۳۵	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۳۶	TLC	خون لخته، ادرار، ادرار ۲۴ ساعته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۳۷	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۳۸	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۳۹	متفرقه	ادرار	5 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	همان‌روز
۳۴۰	متفرقه	ادرار	5 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	همان‌روز
۳۴۱	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۴۲	متفرقه	ادرار	5 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	همان‌روز

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۳۴۳	متفرقه	ادرار	5 ml	فورا در ۲۰-	فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۴۴	بیوشیمی	ادرار ۲۴ ساعته، ادرار	5 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		پرهیز از استرس و ناراحتی، ۳ روز قبل از آزمایش پرهیز دارویی	۱۵ روزه
۳۴۵	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	همان‌روز در یخچال	در یخچال	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد، نمونه‌گیری روز ارسال انجام می‌شود	۷ روزه
۳۴۶	هورمون	ادرار ۲۴ ساعته	5 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		پرهیز از هیجان‌نا و استرس، پرهیز دارویی از ۳ روز قبل از آزمایش	۱۵ روزه
۳۴۷	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۴۸	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۴۹	TLC	ادرار	4 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۱۵ روزه
۳۵۰	بیوشیمی	ادرار ۲۴ ساعته	5 ml	۱ هفته ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	هفته‌ای یکبار
۳۵۱	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۵۲	هماتولوژی	خون EDTA دار، خون هپارینه	2 ml	همان‌روز در یخچال	در یخچال		ناشتا بودن	۱ روزه
۳۵۳	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۵۴	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۵۵	HPLC	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۵۶	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۵۷	ارسالی	خون تام (۷ قطره خون بر روی کاغذ مربوطه)		۲ روز در ۸-۲ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	یک‌ماهه
۳۵۸	متفرقه	ادرار	5 ml	فورا باید انجام شود	در دمای اتاق		بعد از گرفتن ادرار باید فورا روی آن مقداری پارافین ریخت	۱ روزه
۳۵۹	متفرقه	ادرار	5 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، ۱ ماه در ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۶۰	متفرقه	ترشحات واژینال	اسلاید	فورا آزمایش انجام می‌شود			پرهیز از مقاربت جنسی برای ۳ روز	همان‌روز
۳۶۱	بیوشیمی	نمونه‌گیری در لوله مخصوص	2 ml	پلازما فورا جدا جهت آنالیز		همولیز	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۳۶۲	هماتولوژی	خون EDTA دار	2 ml	در دمای اتاق	در دمای اتاق		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۶۳	متفرقه	خون‌گیری با سرنگ حاوی ماده ضد انعقاد	20 ml	فورا پلاسما یا سانتریفیوژ مخصوص جدا شده	در دمای اتاق در عرض ۱ ساعت		شرایط خاصی ندارد. این آزمایش در درمان ریزش مو، جوانسازی پوست، ترمیم زخم، جراحی مفصل و... کاربرد دارد	همان‌روز
۳۶۴	هماتولوژی	خون سیتراته	در لوله سیتراته	فورا پلاسما جدا و تا ۴ ساعت در دمای اتاق، تا ۱ ماه در ۲۰- درجه	در اتاق یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می‌شود	۷ روزه
۳۶۵	هماتولوژی	خون سیتراته	در لوله سیتراته	فورا پلاسما جدا و تا ۴ ساعت در دمای اتاق، تا ۱ ماه در ۲۰- درجه	در اتاق یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می‌شود	۷ روزه
۳۶۶	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۶۷	هورمون	خون لخته	2 ml	8 ساعت در دمای اتاق، ۳ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد. فقط در فاصله ۱۰ تا ۱۳ هفتگی بارداری انجام می‌شود	۱ روزه
۳۶۸	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۶۹	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۷۰	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا سرم جدا شده و تا ۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	۲ تا ۳ ساعت از زمان خواب گذشته باشد، در ۱۲ ساعت قبل از آزمایش فعالیت بدنی را محدود کند، نیم ساعت قبل از آزمایش بیمار استراحت کند، یک روز قبل از آزمایش پرهیز از تحرکات سینه، پرهیز از مصرف بعضی داروها مثل مورفین، متیل دوپا، استروژن‌ها، اتانول	۱ روزه
۳۷۱	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۷۲	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، ۳ ماه در ۲۰- درجه	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن. نمونه‌گیری بلافاصله بعد از معاینه رکتال، بیوپسی و ماساژ پروستات نباید انجام گردد	۱ روزه
۳۷۳	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار در لوله و سرنگی که قبلا در یخچال قرار داده شده	2 ml	فورا سرم باید جدا شده و در ۲۰- درجه قرار داده شود	نیم ساعت در ۸-۲ درجه، فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن	یکشنبه و چهارشنبه
۳۷۴	سرولوژی	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۷۵	سرولوژی	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۷۶	متفرقه	ادرار	5 ml	۷ روز در دمای اتاق و ۱ ماه در ۸- درجه ۲	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	همان‌روز

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۳۷۷	متفرقه	ترشحات واژینال	اسلاید	فورا آزمایش انجام می‌شود و تا ۲۰ دقیقه در دمای اتاق ماندگاری دارد	ارسال سریع در ظرف حاوی سرم فیزبولوژی استریل در دمای اتاق		شرایط خاصی ندارد	-
۳۷۸	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۷۹	HPLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۸۰	HPLC	خون EDTA دار، فیلتر کاغذی (۲ ویال)	4 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۸۱	HPLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۸۲	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۲ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۸۳	TLC	خون لخته، مایعات بدن	2 ml	۲ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۸۴	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۸۵	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۸۶	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۸۷	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۸۸	متفرقه	ادرار	2 ml	۱ روز در ۲-۸ درجه	در یخچال		شرایط خاصی ندارد	-
۳۸۹	بیوشیمی	ادرار، مدفوع	2 ml	۱ روز در ۲-۸ درجه، ۱ ماه در ۲۰-			شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۳۹۰	خوابیده (صبح ناشتا دو ساعت خوابیده و در همان حالت خونگیری شود)	خون EDTA دار لوله باید سرد باشد	2 ml	فورا پلاسما جدا شده و در ۲۰- درجه	فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن، نمونه‌گیری در صبح انجام شود، از ۳ روز قبل رژیم غذایی کم نمک ۳ گرم در روز داشته باشد، بیمار باید شب قبل از آزمایش ۶۰ mg داروی furosemide مصرف کند، ۲ تا ۴ هفته قبل پرهیز از داروهای دیورتیک و داروهای ضد فشار خون و استروئیدها و داروی شیرین بیان داشته باشد	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۳۹۱	هورمون	خون EDTA دار لوله باید سرد باشد	2 ml	فورا پلاسما جدا شده و در ۲۰- درجه	فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک	ناشتا بودن، نمونه‌گیری در صبح انجام شود، از ۳ روز قبل رژیم غذایی کم نمک ۳ گرم در روز داشته باشد، ۲ تا ۴ هفته قبل پرهیز از داروهای دیورتیک و داروهای ضد فشار خون و استروئیدها و داروی شیرین بیان داشته باشد،	۷روزه بیمار باید شب قبل از آزمایش ۶۰ mg داروی furosemid e مصرف کند
۳۹۲	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۹۳	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۹۴	هماتولوژی	خون EDTA دار و خون لخته از بیمار و یک فرد نرمال همگروه بیمار یا گروه AB	هر کدام 2 ml هم از بیمار، هم فردنرمال	فورا سرم جدا و تا ۲ ساعت آزمایش انجام	در دمای اتاق، در یخچال	نمونه همولیز شده، لخته شده، فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۱روزه
۳۹۵	هورمون	خون لخته	2 ml	۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۹۶	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷روزه
۳۹۷	HPLC TLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۳۹۸	TLC	خون EDTA دار	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۴روزه
۳۹۹	متفرقه	سنگ		در دمای اتاق	در دمای اتاق			۳روزه
۴۰۰	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک، تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن	۱روزه
۴۰۱	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک، تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن	۳روزه
۴۰۲	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتربیک، تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن	۱روزه
۴۰۳	هورمون	خون EDTA دار	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، داشتن لخته	شرایط خاصی ندارد نمونه روز ارسال گرفته می‌شود	۷روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۴۰۴	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	-
۴۰۵	هورمون	خون لخته	2 ml	4 روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۰۶	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیپارینه	2 ml	۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	یک‌روز در میان
۴۰۷	هورمون	خون لخته	2 ml	5 روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	یک‌ماهه
۴۰۸	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۴۰۹	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیپارینه	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	-
۴۱۰	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیپارینه	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	یکشنبه و چهارشنبه
۴۱۱	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیپارینه	2 ml	۱ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	ناشتا بودن	۱ روزه
۴۱۲	هورمون	خون لخته	2 ml	سرم را در دور ۱۰۰۰ rpm جدا و تا ۵ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	تکرار نمونه فریز شده	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۴۱۳	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۱۴	HPLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۱۵	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۱۶	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۱۷	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۱۸	HPLC	خون لخته	4 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۱۹	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
۴۲۰	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۲۱	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۲۲	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۲۳	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۴ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	-
۴۲۴	HPLC	خون EDTA دار	4 ml	فورا باید پلاسما جدا شود و تا ۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز	شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۴۲۵	هورمون	خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
۴۲۶	بیوشیمی	ادرار ۲۴ ساعته	5 ml	۲ هفته در ۸-۲ درجه با PH=2-4	در یخچال		پرهیز از مصرف قهوه، چای، شکلات، کاکائو، موز	۱۵ روزه
۴۲۷	هورمون	خون لخته	2 ml	سرم در تاریکی قرار داده شده و تا ۲ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		ناشتا بودن	-
۴۲۸	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک، تکرار نمونه فریز شده	ناشتا بودن	یکشنبه و چهارشنبه
۴۲۹	هورمون	خون لخته	2 ml	فورا نمونه سانتریفوژ و در تاریکی تا ۱ ساعت در دمای اتاق، ۲ هفته در ۲۰-	فریز شده	همولیز، ایکتریک	ناشتا بودن	-
۴۳۰	هورمون	خون لخته، خون EDTA دار	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۲ روزه
۴۳۱	هورمون	خون لخته	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
۴۳۲	HPLC TLC	خون لخته، خون EDTA دار، خون هیپارینه	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریز شده		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه
۴۳۳	HPLC	خون لخته	2 ml	فورا باید سرم در سانتریفوژ یخچال‌دار جدا شود و در تاریکی تا ۴ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال و تاریکی یا فریز شده و در تاریکی	همولیز، ایکتریک	ناشتا بودن	-
۴۳۴	HPLC	خون لخته	2 ml	در تاریکی تا ۲ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال و تاریکی یا فریز شده و در تاریکی		شرایط خاصی ندارد	۷ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	بخش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
Warfarin	TLC	خون EDTA دار، مایعات بدن	2 ml	۲ روز در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	در یخچال یا فریزر شده		شرایط خاصی ندارد	-
Zinc	بیوشیمی	خون لخته، ادرار ۲۴ ساعته، ادرار، مایعات بدن	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰- درجه	در یخچال یا فریزر شده	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
Oligoclonal Bands (OCB) IgG Index	ایمنولوژی	CSF و خون لخته	2 ml	۱ هفته در ۸-۲ درجه	در یخچال	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه



نمونه‌گیری جهت تست‌های PCR

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
B.Fibrinogen	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
BCR-ABL (p210,p190) RT-PCR	خون EDTA دار، مغز استخوان	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
BK Virus (DNA PCR)	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Brucella Sp. (DNA PCR)	خون EDTA دار، مایعات بدن	جهت خون ۴ میلی‌لیتر (۲ ویال) جهت مایعات ۲ میلی‌لیتر	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Chlamydia Pneumoni (DNA PCR)	خون EDTA دار، مایع آسیت، پلور، خلط	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Chlamydia trachomatis (DNA PCR)	ادرار، ترشحات دستگاه تناسلی	۴ میلی‌لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Chromosome Translocaton	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
CMV DNA PCR (qualitative)	خون EDTA دار، بزاق، ادرار، CSF	جهت خون ۴ میلی‌لیتر (۲ ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
CMV DNA PCR (quantitative)	خون EDTA دار، ادرار، بزاق، CSF	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
c-kit	بافت تازه یا قالب‌گیری شده	-	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه
EBV (DNA PCR)	خون EDTA دار	جهت خون ۴ میلی‌لیتر (۲ ویال)	پلازما در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Entamoeba Histolitica	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
EGFR	بافت تازه یا قالب‌گیری شده	-	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه
Factor 2 (G20210A) (DNA PCR)	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	خون تام در یخچال	ارسال سریع در شرایط یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Factor V Leiden (G1619A) Factor	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	خون تام در یخچال	ارسال سریع در شرایط یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Factor XIII	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	ارسال سریع در شرایط یخچالی یا در صورت فریز شدن به صورت فریز ارسال شود	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
G20-210	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
H.Pylori	بیوپسی معده روی نرمال سالین	-	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HBV DNA PCR (qualitative)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	ارسال سریع در شرایط یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HBV DNA PCR (quantitative)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HCV (RNA Genotyping)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HCV RT-PCR (qualitative)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HCV RT-PCR (quantitative)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HDV RT-PCR (qualitative)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Hemophilus influenza (DNA PCR)	خون EDTA دار، CSF	۴ میلی لیتر (۲ وial)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HER 2 Mutation	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
HIV RT-PCR (quantitative)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HIV RT-PCR (qualitative)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HLA I,II (ABDR) Typing (DNA PCR)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
HHV8 PCR	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۱۰ روزه
HPV DNA PCR (qualitative)	ترشحات دستگاه تناسلی، خون EDTA دار	جهت خون ۴ میلی لیتر (۲ وial)	خون تام یا ترشحات ارسالی در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HPV DNA PCR (Genotyping)	ترشحات دستگاه تناسلی، خون EDTA دار	جهت خون ۴ میلی لیتر (۲ وial)	خون تام یا ترشحات ارسالی در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
HSV 1, 2 DNA PCR (qualitative)	ترشحات زخمهای تناسلی، بزاق، CSF، خون EDTA دار	جهت خون ۴ میلی لیتر (۲ وial) جهت CSF یک میلی لیتر	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
HSV 1, 2 DNA PCR (quantitative)	ترشحات زخمهای تناسلی، CSF، خون EDTA دار	جهت خون ۴ میلی لیتر (۲ وial) جهت CSF یک میلی لیتر	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۱ روزه
HTLV	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Human enterovirus (RT-PCR)	CSF	۲ میلی لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Influenza type A,B	ترشحات ریه، خلط	-	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
JAK2 DNA PCR	خون EDTA دار، مغز استخوان	۴ میلی لیتر (۲ وial)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
JC Virus DNA PCR	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ وial)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
Legionella	خلط، ادرار، BAL	۴ میلی لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
MRSA	خون EDTA دار، ادرار	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
MTHFR (C677T) (DNA PCR)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	خون تام در یخچال	شرایط یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
MTHFR (A1298C) (DNA PCR)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	خون تام در یخچال	شرایط یخچالی	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Mycoplasma Pneumonia (DNA PCR)	خون EDTA دار، مایع پلور، آسیت، ترشحات ریه، خلط، CSF	-	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Mycoplasma genitalium (DNA PCR)	ادرار، ترشحات دستگاه تناسلی	۴ میلی لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Mycoplasma hominis (DNA PCR)	ادرار، ترشحات دستگاه تناسلی	۴ میلی لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Mycobacterium Tuberculosis (DNA PCR qualitative)	خون EDTA دار، ترشحات ریه، خلط، CSF، مایع پلور، بافت	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Neisseria meningitides (DNA PCR)	خون EDTA دار، CSF	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Neisseria gonorrhoea (DNA PCR)	ادرار، ترشحات دستگاه تناسلی	۴ میلی لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
KRAS/BRAF Mutation	بافت تازه یا قالب‌گیری شده	-	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه
Parvovirus	خون EDTA دار، CSF	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۱ تا ۳ روزه
PDGFR	بافت تازه یا قالب‌گیری شده	-	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه
PKU	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Plasminogen Activated Inhibitor (PAI) (DNA PCR)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
PML-RAR (RNA)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Prothrombin gene	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه
Rota Virus (Astero Virus, Noro Virus)	مدفوع	۵ میلی لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Streptococcus pneumonia (DNA PCR)	خون EDTA دار، CSF	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
STD DNA PCR (12 pathogen)	ترشحات دستگاه تناسلی، ادرار	۵ میلی لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
TB	مایعات بدن مثل خلط، پلور، بافت، سینه‌ویال ادرار، پریکارد، CSF	-	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۱ تا ۳ روزه
Thalassemia (Alfa, Beta)	خون EDTA دار	۴ میلی لیتر (۲ ویال)	پلازما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری	انتقال	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
Toxoplasma gondii (DNA PCR)	خون EDTA دار، مایع آمنیوتیک، CSF	جهت خون ۴ میلی‌لیتر (۲ ویال)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Treponema palladium (DNA PCR)	ترشحات دستگاه تناسلی، ادرار	۵ میلی‌لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Tricomonas Vaginalis (DNA PCR)	ترشحات دستگاه تناسلی، ادرار	۵ میلی‌لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Ureaplasma urealyticum (DNA PCR)	ادرار، ترشحات دستگاه تناسلی	۵ میلی‌لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Ureaplasma paravum (DNA PCR)	ادرار، ترشحات دستگاه تناسلی	۴ میلی‌لیتر	در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
Warfarin Genotyping	خون EDTA دار	جهت خون ۴ میلی‌لیتر (۲ ویال)	خون تام در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۶ روزه
VZV DNA PCR	خون EDTA دار	جهت خون ۴ میلی‌لیتر (۲ ویال)	پلاسما در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۳ روزه
K-ras / B-raf غربالگری سرطان	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ ویال)	پلاسما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۴ روزه
(>8 W) تعیین جنسیت جنین	خون EDTA دار	۴ میلی‌لیتر (۲ ویال)	پلاسما جدا شده در یخچال	در یخچال	شرایط خاصی ندارد	۵ روزه

توجه:

۱- هیچ نمونه خونی که برای PCR ارسال می‌شود نباید روی هیپارین باشد

۲- بهترین محیط نگهدارنده برای ترشحات نرمال سالیین است

۳- از ارسال پلاسمای همولیز خودداری کنید

۴- بعد از گرفتن خون، در صورت نیاز به پلاسما سریعاً نمونه را سانتریفوژ و پلاسمای آنرا در میکروتیوب‌های استریل ریخته و فوراً درب آنرا ببندید و آنرا فریز کنید و در کنار یخ ارسال کنید.

دفترچه راهنمای نمونه‌گیری آزمایشگاه مرجع دانشگاهی استان قم

اندازه‌گیری سطح داروها

نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه	نگهداری و انتقال	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	جوابدهی
اتوسوکسوماید	خون لخته	2 ml	ارسال در دمای محیط	زمان خاصی ندارد اما بیمار حداقل از ۲ هفته قبل شروع به مصرف دارو کرده باشد	یک هفته
باربیتوراتها	خون لخته، مایعات بدن	2 ml 10 ml	ارسال در دمای محیط	زمان خاصی ندارد اما در بالغین باید از ۲۵ روز قبل و در اطفال از ۱۵ روز قبل شروع به مصرف دارو کرده باشد	یک هفته
پیریمیدون	خون لخته، مایعات بدن	2 ml 10 ml	ارسال در دمای محیط	بلافاصله قبل از آخرین دوز در صورتیکه حداقل به مدت دو روز دارو مصرف کرده باشد	یک هفته
تئوفیلین	خون لخته، مایعات بدن	2 ml 10 ml	ارسال در دمای محیط	بلافاصله قبل از آخرین دوز در صورتیکه در بالغین از ۲ روز قبل و در کودکان از ۱ تا ۶ روز قبل مصرف کرده باشد	یک هفته
دیگوکسین	خون لخته	2 ml	ارسال در دمای محیط	۸ تا ۲۴ ساعت پس از آخرین دوز در صورتیکه حداقل به مدت ۱ ماه دارو مصرف کرده باشد	روزانه
فنوباربتال	خون لخته	2 ml	ارسال در دمای محیط	زمان خاصی ندارد اما در بالغین باید از ۲۵ روز قبل و در اطفال از ۱۵ روز قبل شروع به مصرف دارو کرده باشد	یک هفته
فنی توئین	خون لخته	1 ml	ارسال در دمای محیط	زمان خاصی ندارد اما بیمار حداقل از ۵ تا ۷ روز قبل شروع به مصرف دارو کرده باشد	یک هفته
کاربامازپین	خون لخته	2 ml	ارسال در دمای محیط	بلافاصله قبل از آخرین دوز در صورتیکه حداقل به مدت ۱ هفته دارو مصرف کرده باشد	یک هفته
لیتیم	خون لخته	2 ml	ارسال در دمای محیط	۱۲ ساعت بعد از دوز شبانه در صورتیکه از ۷ روز قبل بیمار دارو مصرف کرده باشد	روزانه
والپورات سدیم	خون لخته، خون هیپارینه خون EDTA دار	2 ml	ارسال در دمای محیط	بلافاصله قبل از آخرین دوز در صورتیکه حداقل به مدت ۳ روز دارو مصرف کرده باشد	یک هفته

لیست آزمایشات بخش الکتروفورز

جوابدهی	شرایط بیمار جهت نمونه‌گیری	برگشت نمونه و عدم انجام آزمایش	انتقال	نگهداری	حجم نمونه	نوع نمونه	نام آزمایش
۳ روزه	شرایط خاصی ندارد	همولیز، داشتن لخته، فریز شده	۶ ساعت در دمای اتاق	۱۲ ساعت در دمای اتاق، ۱ هفته در ۲-۸ درجه	2 ml	خون EDTA دار	Hb electrophoresis
۷ روزه	ناشتا بودن	همولیز، لیپمیک، ایکتریک	در یخچال یا فریز شده	۱ هفته در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	3 ml	خون لخته	Lipoprotein electrophoresis
۷ روزه	شرایط خاصی ندارد	همولیز	در یخچال یا فریز شده	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	3 ml	خون لخته، ادرار، ادرار ۲۴ ساعته	Protein electrophoresis
۷ روزه	شرایط خاصی ندارد	همولیز	در یخچال یا فریز شده	۴ روز در ۲-۸ درجه، مدت طولانی‌تر ۲۰-	3 ml	خون لخته، ادرار ۲۴ ساعته، ادرار رندوم	Immuno electrophoresis