



# Test Catalog

راهنمای تست‌های تخصصی آزمایشگاه رازی رشت

(Sorted in Alphabetical order)



013-3401



[www.razipath.com](http://www.razipath.com)

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00		آزمایشگاه رازی تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک	عنوان مدرک : دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی
صفحه ۱ از ۴۷	تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰		


شماره نسخه کاغذی :	واحد دریافت کننده :	تاریخ تحویل :
--------------------	---------------------	---------------

شماره ویرایش	تاریخ ویرایش	مشروح تغییرات
..	۱۳۰۳/۰۳/۳۰	بازنگری و ویرایش مدرک ۲۶۸ جهت بهره برداری آزمایشگاه های همکار.

**توضیحات مهم :**

- ✓ این مدرک تحت پوشش کنترل مدارک سیستم مدیریت کیفیت آزمایشگاه رازی می باشد.
- ✓ سطح دسترسی الکترونیکی و کاغذی این مدرک بر اساس جدول توزیع نسخ در فرم فهرست و توزیع مدارک مشخص می باشد.
- ✓ این مدرک به هیچ عنوان نباید مخدوش و اصلاح دستی گردد و روند ویرایش آن صرفاً مطابق روش اجرایی کنترل مدارک امکان پذیر می باشد.
- ✓ هرگونه چاپ ، تکثیر و انتشار این مدرک توسط کلیه کاربران غیر مجاز و ممنوع بوده و اخذ آن فقط از طریق واحد مدیریت کیفیت امکان پذیر است و تنها نسخه های کاغذی این سند که مهور به مهر سبز رنگ "معتبر است" بوده، قابل استناد می باشد.
- ✓ تنها آخرین ویرایش توزیع شده این مدرک معتبر بوده و ضروری است که نسخه های قبلی فاقد اعتبار، جمع آوری شوند.

تهیه کننده : تکنیکال	مدیر واحد : تکنیکال	معاونت : فنی
نام و امضاء : <i>گواربری</i>	نام و امضاء : <i>د. ترصب</i>	نام و امضاء : <i>د. ترصب</i>

تایید کننده : مدیریت کیفیت	تصویب کننده : مدیریت ارشد	مهر اعتبار :
نام و امضاء : <i>...</i>	نام و امضاء : <i>...</i>	

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱	ACID PHOSPHATASE PROSTATIC	Serum	1 CC	بیمار ترجیحاً ناشتا باشد. نمونه گیری ۴۸ ساعت پس از معاینه رکتال، یافت برداری سوزنی پروستات و ماساژ پروستات انجام نشود.	Colorimetric	7 day at 2-8°C, -20° C: 1 month	Frozen(Before one hour after serum separation)	Hemolysis	۲ روز	نمونه باید بلافاصله به آزمایشگاه ارسال شده و با اسید استیک غلیظ به پایداری برسد.
۲	ALDOSTERONE , URINE (24Hr)	24 hrs Urine (Boric Acid)	10 CC	مصرف دیورتیک ها، داروهای ضد فشار خون، استروئیدها، داروهای ضد بارداری خوراکی باید با مشورت پزشک و صلاحدید وی متوقف شود.	ELISA	2-8 C°: 3 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	-	۱۱ روز	استفاده از 50% Acetic Acid بلامانع است. از ذوب و فریز نمونه اجتناب شود.
۳	ALDOSTERONE , URINE (RANDOM)	RANDOM URINE	3 CC	مصرف دیورتیک ها، داروهای ضد فشار خون، استروئیدها، داروهای ضد بارداری خوراکی باید با مشورت پزشک و صلاحدید وی متوقف شود.	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	-	۱۱ روز	استفاده از 50% Acetic Acid بلامانع است. از ذوب و فریز نمونه اجتناب شود.
۴	ANCA – P	Serum	0.5 CC	ناشتایی نیاز نیست.	ELISA	2-8 C°: 3 Days(preferred) -20C°:21 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۵	HIGH SENSITIVE CRP	Serum	1 CC	-	Turbidimetry	2-8 ° C (preferred):2 Days -20 ° C :30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۶	LAMBDA LIGHT CHAIN	Serum	500 A	-	Turbidimetry	2-8 C°: 48 hrs -20 C°: 30 Days	Frozen	-	۱۱ روز	-
۷	VMA , RANDOM	Urine Random	5-10 CC	بیماران باید از محدودیت های غذایی خاصی پیروی کنند.باید از غذاهایی مانند موز، اووکادو، آجیل، محصولات حاوی وانیل به مدت ۳ روز اجتناب شود.	-	2-8 C°: 28 days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۸	1,3-Beta-D-Glucan	Serum	1 CC	-	ELISA	-	Frozen	Gross Hemolysis	۱۰ روز	-
۹	17 – OH PROGESTERONE	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 14 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۷ روز	-
۱۰	A									
۱۱	ACE	Body Fluid	0.5 CC	-	Enzymatic	2-8 C°:7 Days -20C°: 3 months	Frozen(Preferred) Refrigerated	Hemolysis	۴ روز	-
۱۲	ACE	Serum	1 CC	در مورد مصرف داروی کابتوپریل و اتالپرل از بیمار سوال شود و در صورت نیاز با مسئول فنی هماهنگ شود.	Enzymatic	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	نمونه بلافاصله ساتریفوز گردد.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۳	ACETAMINOPHEN	Serum	1 CC	-	HPLC	-	Frozen Refrigerated	-	۸ روز	---
۱۴	ACTH	Plasma (EDTA)	1 CC	بیمار ۶-۸ ساعت ناشتا باشد. جهت اندازه گیری لازم است نمونه گیری در روزهای مختلف و در یک ساعت ثابت انجام شود. همچنین نمونه هایی که برای اثبات ریتم شبانه روزی طبیعی گرفته می شوند باید بین ۶ و ۱۰ صبح و ۹ شب تا نیمه شب باشند. ترجیحا هنگام نمونه گیری از تورنیکت استفاده نشود.	ECL	-20 °C: 14 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic Glass Tube	۵ روز	از لوله پلاستیکی درب بنفش (EDTA) که از قبل سرد شده است استفاده شود. سرنگ نیز سرد باشد. (ACTH جذب شیشه می شود). نمونه را بلافاصله روی یخ قرار داده و به آزمایشگاه ارسال نمایید. در صورت امکان نمونه در ۴ درجه سانتی گراد سانتریفیوژ گردد. پلاسما را بلافاصله جدا و در لوله پلاستیکی فریزر نمایانید. از فریز و ذوب کردن مکرر اجتناب شود.
۱۵	ACTIVATED PROTEIN C RESISTANCE (APCR)	Plasma (Citrate)	1.5 CC	-	Coagulation	-20°C: 18 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۱۱ روز	نمونه با سانتریفیوژ یخچال دار جدا شود. پلاسما باید بلافاصله پس از جداسازی فریز گردد. سابقه بیمار و سابقه سقط از بیمار سوال شود.
۱۶	ACYLCARNITINES PROFILE	Plasma (EDTA)	2 CC	-	mass spectrometry	-20°C: 1 month	Frozen	-	۲۰ روز	فرم متابولیک نوزادان و فرم اسیدهای ارگانیک ادراری تکمیل و ارسال گردد.
۱۷	ADENOSINE DEAMINASE (ADA )	Serum	0.5 CC	-	Enzymatic	-20°C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	نمونه را در دمای محیط سانتریفیوژ نموده و مایع رویی آن را تا زمان آنالیز در ۲۰- درجه سانتی گراد نگهداری نمایید. در صورت تیکه امکان ارسال سریع آن به آزمایشگاه وجود ندارد نمونه به صورت منجمد و در کنار یخ ارسال شود.
۱۸	ADENOSINE DEAMINASE(ADA )	Body Fluid	0.5 CC	-	Enzymatic	-20°C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	نمونه را در دمای محیط سانتریفیوژ نموده و مایع رویی آن را تا زمان آنالیز در ۲۰- درجه سانتی گراد نگهداری نمایید. در صورت تیکه امکان ارسال سریع آن به آزمایشگاه وجود ندارد نمونه به صورت منجمد و در کنار یخ ارسال شود.
۱۹	ADENOVIRUS PCR (QUALITATIVE)	Plasma or Whole Blood(EDTA) or Body Fluid	1 CC	-	PCR	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	-	۸ روز	فرم ثبت اطلاعات آزمایشهای تخصصی پیوند تکمیل و ارسال گردد. ساعت و تاریخ نمونه گیری ثبت و ارسال گردد.
۲۰	ADRENALINE, BLOOD	Plasma (EDTA)	1 CC	-	ELISA	-20°C: 28 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روزه	
۲۱	AERO ALLERGEN	Serum	1 CC	-	Immuno Blot	-20°C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روزه	نام دیگر: INHALATION ALLERGEN

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیصی طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۲۲	ALBUMIN (Synovial)	FLUID	--	-	Immuno Turbidimetry	2-8 °C:7 days	Refrigerated	-	۴ روز	-
۲۳	ALDOLASE	Serum or Plasma (Heparin)	0,5 CC	-	Enzymatic	-20°C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۵ روز	بلافاصله سرم و یا پلاسما جدا شود . سرم تا زمان انجام آزمایش در ۲۰- درجه سانتی گراد نگهداری شود . به علت وجود آنزیم در RBC نمونه همولیز قابل قبول نمی باشد .
۲۴	ALDOSTERONE	Serum or Plasma( EDTA or Citrate or Heparin)	3 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic Glass Tube	۹ روز	نمونه بلافاصله جدا شده و کنار یخ ارسال شود . نمونه سرم یا پلاسما هر چه سریعتر در ویالهای پلاستیکی فریز گردد. با پزشک در مصرف داروهای ضد فشار مشورت شود . از ذوب و فریز نمونه اجتناب شود.
۲۵	ALLERGY PANEL, BLOOD (MACRO ARRAY)	Serum	1 CC	-	MACRO ARRAY	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	-	۸ روز	-
۲۶	ALPHA FETO PROTEIN (AFP)	Serum or Plasma( EDTA or Heparin)	1 CC	جهت غربالگری نشانگان داون زمان مطلوب هفته ۱۶ تا ۱۸ حاملگی است.	ELISA	-20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۲۷	ALPHA1 ANITTRYPSIN	Serum	0,5 CC	بیمار ترجیحاً ناشتا باشد.	Enzymatic	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 60 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	در صورت بالا بودن CRP اندازه گیری سطح سرمی آلفا یک آنتی تریپسین باید ۱۰ تا ۱۴ روز دیگر تکرار شود .
۲۸	AMIKACIN	Serum	2 CC	-	ECL	Ambient: 72hrs 2-8 °C: 14 Days -20 °C: 28 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۲۹	AMINO ACID HPLC , BLOOD (QUANTITATIVE)	Plasma (EDTA)	1 CC	تست با ۱۰ ساعت ناشتایی انجام شود. در کودکان ۳ الی ۴ ساعت ناشتایی کافی است.	HPLC	2-8 C°: 1 Day -20 C°:14 Days	Frozen	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۸ روز	نمونه سریعاً سانتریفیوژ شود.
۳۰	AMINO ACID HPLC , URINE (QUALITATIVE )	Random Urine	10 CC	-	HPLC	2-8 C°: 1 Day -20 C°: 7 Days	Frozen	-	۸ روز	-
۳۱	AMMONIA	Plasma (EDTA)	1 CC	بیمار باید ناشتا باشد. هنگام نمونه گیری دست خود را مشت نکند . برای خونگیری از تورنیکت استفاده نشود . نمونه کنار یخ قرار داده شود و سریعاً سانتریفیوژ گردد .	Enzymatic	4 C°:3 hrs	Frozen	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant نمونه که بیش از ۳ ساعت از زمان نمونه گیری گذشته باشد	۴ روز	نمونه باید بلافاصله سانتریفیوژ شود و حداکثر تا ۲۰ دقیقه بعد از جداسازی پلاسما تست انجام شود - نمونه ظرف مدت ۲ ساعت پس از خونگیری کنار یخ تحویل گردد.
۳۲	AMYLAASE	Serum or Plasma( EDTA or Heparin) or Urine Randomor (Plural)	1 CC	بیمار ترجیحاً ناشتا باشد.	Colorimetric	2-8 °C:10 Days (Urine) -20 °C:21 Days(Plasma and Serum)	Frozen(Serum,Plasma) - Refrigerated (Urine)	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۲ روز	از ذوب و فریز نمونه بیش از یکبار اجتناب شود.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۳	ANA	Serum	0.5 CC	-	IF	2-8 C°: 3 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	از ذوب و فریز نمونه بیش از یکبار اجتناب شود.
۳۴	ANCA - C (ANTI PR3)	Serum	5 CC	-	Automated ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 180 Days	Frozen	-	۵ روز	-
۳۵	Androstenedion	Serum	1 CC	-	CLIA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۳۶	ANTI - PLATELET Ab	Serum	1 CC	-	IF	2-8 C°: 2 Days -20 C°: 7 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۲ روز	-
۳۷	ANTI SMITH Ab	Serum	1 CC	-	CLIA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۳۸	ANTI - U1 RNP ANTIBODY	Serum	1 CC	-	ELISA	-20 °C: 60 Days	Frozen	-	۱۱ روز	-
۳۹	ANTI - SCL - 70	Serum	1 CC	-	ELISA	-20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۴۰	ANTI - CARDIOLIPIN Ab IgM	Serum or Plasma (EDTA or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 8 Days -20 C°: 21 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۴۱	ANTI - CARDIOLIPIN Ab IgG	Serum or Plasma (EDTA or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 8 Days -20 C°: 21 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۴۲	ANTI - CCP (CYCLIC CITRULLINATED PROTEIN ) Ab	Serum	0.5 CC	-	CLIA	-20 C°: 21 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۴۳	ANTI - dsDNA Ab	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 21 Days (preferred) -20 C°: 21 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۷ روز	نمونه پس از جداسازی بلافاصله در یخچال قرار گیرد.
۴۴	ANTI - ENDOMYSIAL Ab IgA	Serum	1 CC	-	IF	2-8 C°: 7 Days (preferred) - 20 C°: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۴۵	ANTI - ENDOMYSIAL Ab IgG	Serum	1 CC	-	IF	-20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۴۶	ANTI - GLIADIN Ab IgG	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 C°: 21 Days (preferred) -20 C°: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-



کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۴۷	ANTI – GLIADIN Ab IgA	Serum	1 CC	نیاز به ناشتایی دارد.	CLIA	2-8 °C: 5 Days(preferred) -20 °C: 90 Days	Frozen		۶ روز	-
۴۸	ANTI – JO1 Ab	Serum	0.5 CC	-	Automated ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۵ روز	-
۴۹	ANTI – LEPTOSPIRA Ab	Serum	0.5 CC	-	CFT	2-8 °C: 2 Days -20 °C: Longer time	Refrigerated or Frozen	-	۱۵ روز	-
۵۰	ANTI – LEPTOSPIRA IgG	Serum	0.5 CC	-	ELISA	-20°C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۵۱	ANTI – LEPTOSPIRA IgM	Serum	0.5 CC	-	ELISA	-20°C: 30 Days	Frozen	-	۱۱ روز	-
۵۲	ANTI – LISTERIA IgG	Serum	0.5 CC	-	IFA	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۵۳	ANTI – LISTERIA IgM	Serum	0.5 CC	-	IFA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۵۴	ANTI – MITOCHONDRIAL Ab (AMA)	Serum	0.5 CC	-	Automated ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۵۵	ANTI – PHOSPHOLIPID Ab IgG	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۷	نمونه باید بلافاصله سانتریفیوژ شود و پس از جداسازی در فریزر قرار گیرد.
۵۶	ANTI – PHOSPHOLIPID Ab IgM	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۷	نمونه باید بلافاصله سانتریفیوژ شود و پس از جداسازی در فریزر قرار گیرد.
۵۷	ANTI – SMOOTH MUSCLE Ab (ASMA)	Serum	1 CC	-	IFA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۷	-
۵۸	ANTI – Sn RNP Ab	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 21 Days(preferred) -20 °C: 30 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۵۹	ANTI – SSA (RO) Ab	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days(preferred) -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۶۰	ANTI – SSB (LA) Ab	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days(preferred) -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۶۱	ANTI – TPO Ab (MICROSOMAL Ab)	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	0.5 CC	-	CLIA	2-8 °C: 14 Days(preferred) -20 °C: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۶۲	ANTI - THYROGLOBULIN Ab (IgG)	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 3 Days (preferred) -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۶۳	ANTI - TOXOPLASMA IgG (POLYCLONAL )	Serum	0.5 CC	-	IF	2-8 °C: 14 Days(preferred) -20 °C: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۶۴	ANTI ALPHA FODRIN Ab IgG	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis	۱۵ روز	-
۶۵	ANTI ASPERGILUS Ab IgG, BLOOD	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۶۶	Anti B2 Glycoprotein I (IgG)	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۰ روز	-
۶۷	Anti B2 Glycoprotein I (IgM)	Serum	1 CC	-	CLIA	2-8 °C: 7 Days 20 °C: 30 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۶۸	ANTI CENTROMER Ab	Serum	0.5 CC	-	IF	2-8 °C: 21 Days(preferred) -20 °C: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۶۹	ANTI FASCIOLA Ab IgG	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۷۰	ANTI GBM	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۷۱	ANTI GLUTAMIC ACID DE CARBOXYLASE ANTIBODIES (ANTI GAD)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	-20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۷۲	ANTI HISTONE Ab	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 180 Days	Frozen	Hemolysis	۱۱ روز	-
۷۳	ANTI HTLV(1&2) , Body Fluid	CSF	0.5 CC	-	CLIA	2-8 °C: 3 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	از ذوب و فریز مکرر نمونه اجتناب شود.
۷۴	ANTI HTLV(1&2) Ab	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	-20 °C	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	از ذوب و فریز مکرر نمونه اجتناب شود.
۷۵	ANTI MOG Ab	Serum	1 CC	-	IF	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۱۱ روز	-
۷۶	ANTI MOG Ab, CSF	CSF	1 CC	-	IF	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۱۱ روز	-



ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۷۷	ANTI MULLERIAN HORMONE (AMH)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	-20 °C: 180 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۷۸	ANTI MUSCLE SPECIFIC KINASE Ab (ANTI MUSK Ab)	Serum	1 CC	-	IF	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۷۹	ANTI NEURONAL PANEL	Serum	1 CC	-	IF	2-8 °C:14 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۸۰	ANTI NEURONAL PANEL, CSF	CSF	1 CC	-	IF	2-8 °C:14 Days	Frozen	-	۸ روز	-
۸۱	ANTI NEUTROPHIL Ab	Serum	1 CC	-	IFA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	-
۸۲	ANTI NMO(AQUAPORIN 4- IgG), BLOOD	Serum	1 CC	-	IF	2-8 °C	Refrigerated	-	۱۱ روز	-
۸۳	ANTI PARIETAL CELL Ab	Serum	1 CC	-	IF	2-8 °C: 5 Days(preferred) -20 °C: 21 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۸۴	ANTI PLA2R IgG	Serum	0.5 CC	-	IF	2-8 °C: 14 Days(preferred) -20 °C: 1 Year	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۵ روز	-
۸۵	ANTI SACCHAROMYCES CEREVISIAE ANTIBODY IgA (ASCA)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	-20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۸۶	ANTI SACCHAROMYCES CEREVISIAE ANTIBODY IgG (ASCA)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C:7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۸۷	ANTI SPERM Ab	Semen	1 CC	-	IF	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 60 Days	Refrigerated or Frozen	-	۱۵ روز	-
۸۸	ANTI SPERM Ab	Serum	2 CC	-	IF	2-8 °C: 12 hrs -20 °C: 14 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۸۹	ANTI THROMBIN	Plasma (Citrate)	2 CC	تا زمانی که بیمار حداقل به مدت ۱۰ روز مصرف وارفارین را قطع نکرده تست نباید انجام شود.	Colorimetric	2-8 °C: 4 hrs -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۲ روز	نمونه باید بلافاصله سانتریفیوژ شود و تا ۴ ساعت روی یخ قابل نگهداری است. در صورتی که نمونه بیش از ۴ ساعت در شرایط غیر منجمد نگهداری شود پذیرفته نمی باشد.
۹۰	Apo Lipo protein B100	Serum	1 CC	-	ROSH	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	-	۸	-

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۹۱	APO LIPOPROTEIN A	Serum or Plasma (EDTA)	1 CC	بیمار باید ۱۲ الی ۱۴ ساعت ناشتا باشد و ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از مصرف مشروبات الکلی خودداری نماید.	Immuno Turbidometry	2-8 °C: 8 Days -20 °C: 60 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۹۲	APO LIPOPROTEIN B	Serum or Plasma (EDTA)	1 CC	بیمار باید ۱۲ الی ۱۴ ساعت ناشتا باشد و ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمایش از مصرف مشروبات الکلی خودداری نماید.	Immuno Turbidometry	2-8 °C: 8 Days -20 °C: 60 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۹۳	ARSENIC	Random Urine	30 CC	-	TLC	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۹۴	ARSENIC, URINE (24hrs)	24 hrs Urine (No Preservatives)	10 CC	-	Atomic absorbance	-20 °C: 3 Days	Frozen	-	۲۰ روز	تکمیل و ارسال فرم فلزات سنگین الزامی است.
۹۵	ASPERGILLUS SPPECIES PCR (ASP,SP)	Formalin-fixed or FFPE or Body Fluid	1 paraffin-embedded tissue block	-	PCR	Ambient: Longer time (FFPE) 2-8 °C: 14 Days (Other Sample) -20 °C: 24 hrs (Body fluid)	Ambient	-	۱۵ روز	فرم ثبت آزمایش های تخصصی پیوند تکمیل گردد. گزارش پاتولوژی تکمیل گردد. در صورتی که نمونه بلوک پارافینه باشد باید شماره بلوک با شماره گزارش پاتولوژی یکی باشد. برای تست پنل قارچی (FUNGI PCR) با نمونه مایعات (Body Fluid) همانند CSF و Pleural و BAL نمونه باید فریز شود و فریز شده تحویل آزمایشگاه پیوند گردد. در صورت پذیرش مایعات حجم نمونه باید حداقل یک سی سی باشد.
۹۶	ATYPICAL MYCOBACTERIUM PCR,BODY FLUID	Bodyfluid	1 CC	-	PCR	—	Refrigerated	-	۱۱ روز	فرم ثبت آزمایش های تخصصی پیوند تکمیل گردد.
۹۷	ATYPICAL MYCOBACTERIUM PCR,FFPE (QUALITATIVE)	Formalin-fixed or FFPE	1 paraffin-embedded tissue block	-	PCR	Ambient	Ambient	-	۸ روز	فرم ثبت آزمایش های تخصصی پیوند تکمیل گردد. گزارش پاتولوژی تکمیل شده ارسال گردد. شماره بلوک با شماره گزارش پاتولوژی یکی باشد.
۹۸	B									
۹۹	B2 – MICROGLOBULIN	Serum	1 CC	-	CLIA	2-8 °C: 7 Days(preferred) - 20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۱۰۰	BCR-ABL (Quantitative)	Whole Blood or Bone Marrow (EDTA K2)	6 CC (2 tube 3 or 4CC) Whole Blood or 1-3 CC Bone Marrow	-	REAL TIME -PCR	2-8 °C: 1 Day	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic بیخ زدگی و لخته بودن	۱۱ روز	سوابق انجام آزمایشات قبلی و آزمایش CBC جدید ارسال گردد. فرم BCR-ABL پیوند تکمیل گردد.
۱۰۱	BCR-ABL PCR (Qualitative)	Whole Blood or Bone Marrow (EDTA)	6 CC (2 tube 3CC) Whole Blood or 2 CC Bone Marrow	-	REAL TIME RT-PCR	2-8 °C: 2 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	فرم مولکولی رازی تکمیل شده و ارسال گردد.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۰۲	BENCE JONES PROTEIN	24 hrs Urine (No Preservatives)	All specimen Volume (10 CC)	-	Biochemical	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۱۰۳	BETA-CROSS LAPS(B-CTx)	Serum	1 CC	۱۲ ساعت قبل از انجام آزمایش از مصرف ویتامین ها و مکمل های حاوی ویتامین خودداری شود.	ECL	2-8 C°:8Hrs -20 C°:14 Days	Frozen	-	۸ روز	-
۱۰۴	BHCG	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°: 4 Days(preferred) -20 C°: 180 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	-
۱۰۵	BILE ACID	Serum	2 CC	-	LC- MS/MS	-20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۳۰ روز	-
۱۰۶	BK VIRUS PCR (QUALITATIVE)	Formalin-fixed or FFPE	1 paraffin-embedded tissue block	-	PCR	Ambient	Ambient	-	۱۵ روز	-
۱۰۷	BK VIRUS PCR (QUALITATIVE)	Plasma (EDTA)	1-2 CC	-	Real Time PCR	-20 C°: 14 Days	Frozen	-	۹ روز	-
۱۰۸	BK VIRUS PCR (QUALITATIVE)	Random Urine	1-2 CC	-	Real Time PCR	-20 C°: 14 Days	Frozen	-	۹ روز	-
۱۰۹	BK VIRUS PCR (QUANTITATIVE)	Plasma (EDTA)	2 CC	-	Real Time PCR	-20 C°: 14 Days	Frozen	-	۵ روز	-
۱۱۰	BK VIRUS PCR (QUANTITATIVE)	Random Urine	1-2 CC	-	Real Time PCR	-20 C°: 14 Days	Frozen	-	۵ روز	-
۱۱۱	BNP	Serum	1-2 CC	-	ECL	-20 C°: 1 Year	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۴ روز	برای جمع آوری نمونه از لوله ی بلاستیکی استفاده شود- ارسال با یخ خشک انجام شود.
۱۱۲	BORRELIA BURGDORFERI Ab IgG	Serum	1 CC	-	ECL	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۱۱۳	BORRELIA BURGDORFERI Ab IgM	Serum	1 CC	-	ECL	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۱۱۴	BRAF(V600) MUTATION	Whole Blood (EDTA)	6 CC	-	Real Time PCR	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	-	۸ روز	فرم مولکولی رازی تکمیل گردد. سوابق بالینی مرتبط با بیماری ارسال شود و کپی نسخه به بخش ژنتیک داده شود.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۱۵	BRAF(V600) MUTATION	Formalin-fixed or FFPE	1 paraffin-embedded tissue block	-	Real Time PCR	Ambient	Ambient	-	۸ روز	فرم مولکولی رازی تکمیل گردد. گزارش پاتولوژی، و سایر سوابق بالینی مرتبط با بیماری ارسال شود. کیس نسخه به بخش ژنتیک داده شود. شماره گزارش پاتولوژی با شماره بلوک یکی باشد. تعداد بلوک های ارسالی در فرم ثبت گردد.
۱۱۶	BRUCELLA Ab IgM )	Serum or plasma (EDTA or Citrate)	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	از ذوب و فریز نمونه پیش از یکبار اجتناب شود. اگر نمونه قبل از ساعت ۷ صبح سه شنبه برسد یکروز بعد جوابدهی انجام می شود.
۱۱۷	BRUCELLA Ab (IgG )	Serum or plasma	2 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۱۱۸	BRUCELLA Ab (IgG, IgM )	Body Fluid	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	هنگام پذیرش مایع CSF برای این تست ۰/۵ سی سی نمونه سرم نیز از بیمار گرفته و ارسال شود.
۱۱۹	BRUCELLA PCR (QUALITATIVE)	Plasma (EDTA) or Body Fluid	1 CC	-	PCR	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۱۰ روز	-
۱۲۰	BRUCELLA PCR (QUALITATIVE)	Formalin-fixed or FFPE	1 paraffin-embedded tissue block	-	PCR	Ambient	Ambient	-	۱۰ روز	-
۱۲۱	BUCCAL SMEAR	Buccal Smear Slide	1 or 2 Slide	-	Cytology	Ambient	Ambient(Fix with alcohol 70%)	-	۵ روز	لام تهیه شده با الکل ۷۰٪ فیکس شود.
۱۲۲	C									
۱۲۳	C - PEPTIDE	Serum or Plasma (Heparin or Citrate)	0.5 CC	بیمار ترجیحاً ۸ الی ۱۰ ساعت ناشتا باشد.	CLIA	-20°C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	نمونه گیری در لوله ی سردشده انجام شود. نمونه را هر چه سریعتر با ساترفیوژ یخچال دار جدا نموده و در لوله پلاستیکی در فریزر نگهداری نمایید.
۱۲۴	C.NEOFORMANS PCR	Whole Blood EDITS or (CSF) Body Fluid or FFPE	1 paraffin-embedded tissue block or 3 CC Whole Blood or All specimen Body Fluid	-	PCR	Ambient: Longer time (FFPE) 2-8 °C: 14 Days (Other Sample) -20 °C: 24 hrs (Body fluid)	Ambient (FFPE) /Refrigerated (preferred) (Blood and CSF)	-	۱۵ روز	فرم تخصصی پیوند تکمیل گردد. در صورت ارسال بلوک پارافینه گزارش پاتولوژی ارسال شود. شماره گزارش پاتولوژی با شماره بلوک یکی باشد. تعداد بلوک های ارسالی در فرم ثبت گردد. برای تست پتل قارچی ( FUNGI PCR) یا نمونه مایعات (Body Fluid) همانند CSF و Pleural و BAL نمونه باید فریز شود و فریز شده تحویل آزمایشگاه پیوند گردد. در صورت پذیرش مایعات حداقل نمونه ۱ سی سی باشد.

عنوان مدرک : دفتربه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی	<b>آزمایشگاه رازی</b> <b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00 تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰
---	---	---

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۲۵		Serum or Plasma (EDTA or Heparin) C3	0.5 CC	-	Immuno Turbidimetry	-20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Lipemic	۳ روز	اجزای کمپلمان نسبت به دما حساس هستند. نمونه می تواند به مدت ۳۰- ۱۵ دقیقه در حرارت اتاق و به مدت ۶۰-۳۰ دقیقه در ۴ درجه سانتی گراد نگهداری شود. نمونه برای نگهداری طولانی باید در ۲۰- درجه سانتی گراد نگهداری شود.
۱۲۶		Serum or Plasma (EDTA or Heparin) C4	0.5 CC	-	Immuno Turbidimetry	-20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Lipemic	۳ روز	اجزای کمپلمان نسبت به دما حساس هستند. نمونه می تواند به مدت ۳۰- ۱۵ دقیقه در حرارت اتاق و به مدت ۶۰-۳۰ دقیقه در ۴ درجه سانتی گراد نگهداری شود. نمونه برای نگهداری طولانی باید در ۲۰- درجه سانتی گراد نگهداری شود.
۱۲۷		Serum or Plasma (EDTA or Heparin) CA 125	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 5 Days(preferred) -20 C°: 180 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۷ روز	-
۱۲۸		Serum or Plasma (EDTA or Heparin) CA 15-3	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°: 14 Days(preferred)	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۱۲۹		Serum or Plasma (EDTA or Heparin) CA 19-9	0.5 CC	-	ELISA	-20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۷ روز	-
۱۳۰		Serum CA 242	1 CC	-	ELISA	2-8 C°: 3 Days -20 C°:30 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۱۳۱		Serum CA 72-4	1 CC	-	ELISA	2-8 °C:3 Days -20 °C:30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۲۰ روز	-
۱۳۲	CADMIUM	Whole Blood (EDTA)	1 tube	-	Atomic absorbance	2-8 °C: 2 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	در لیست ارسال شرح حال بیمار (شغل،- داروهای مصرفی)قید گردد .
۱۳۳	CALCIUM (ACTIVE)	12 hrs Urine (HCL 6N )	All specimen Volume (20 CC)	نمونه در حالت فعالیت جمع آوری شود.	Colorimetric	2-8 °C (preferred):14 Days -20 °C :1 Year	Refrigerated	-	۲ روز	نمونه بدون نگهدارنده نیز مورد قبول می باشد.
۱۳۴	CALCIUM (REST)	12 hrs Urine (HCL 6N )	All specimen Volume (10 CC)	نمونه در حالت فعالیت جمع آوری شود.	Colorimetric	2-8 °C (preferred):14 Days -20 °C :1 Year	Refrigerated	-	۲ روز	نمونه بدون نگهدارنده نیز مورد قبول می باشد.
۱۳۵	CALPROTECTIN Ag , STOOL	Fecal	20 gr	-	Automated ELISA	2-8 °C (preferred):14 Days -20 °C :1 Year	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۱۳۶	CALR, MUTATION ANALYSIS	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	PCR	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۹ روز	فرم تخصصی پیوند تکمیل گردد. در صورتیکه بیمار درخواست CBC ندارد یک CBC آزاد پذیرش شده و جواب CBC همراه تست ارسال گردد.
۱۳۷	CANDIDA ALBICANS PCR (QUALITATIVE)	Body fluid or plasma (EDTA) or FFPE or Vaginal wet	1 CC	-	PCR	-20 °C: 24 hrs (Body fluid)	Frozen	-	۸ روز	برای تست پتل فارچی ( FUNGI PCR) با نمونه مایعات (Body Fluid) همانند CSF و Pleural و BAL نمونه باید فریز شود و فریز شده تحویل آزمایشگاه پیوند گردد. در صورت پذیرش مایعات حداقل نمونه ۱ سی سی باشد.

عنوان مدرک :	<b>آزمایشگاه رازی</b>	کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00
دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۳۸	CANDIDA GENTIALIUM PCR (QUALITATIVE)	Random Urine or Vaginal wet	1 CC	-	PCR	-20 °C: 24 hrs (Body fluid)	Frozen	-	۸ روز	برای تست پتل قارچی (FUNGI PCR) با نمونه مایعات (Body Fluid) همانند CSF و Pleural و BAL نمونه باید فریز شود و فریز شده تحویل آزمایشگاه پیوند گردد. در صورت پذیرش مایعات حداقل نمونه ۱ سی سی باشد.
۱۳۹	CANDIDA GLABRATA PCR (QUALITATIVE)	Body fluid or plasma (EDTA) or FFPE or Vaginal wet	1 CC	-	PCR	-20 °C: 24 hrs (Body fluid)	Frozen	-	۸ روز	برای تست پتل قارچی (FUNGI PCR) با نمونه مایعات (Body Fluid) همانند CSF و Pleural و BAL نمونه باید فریز شود و فریز شده تحویل آزمایشگاه پیوند گردد. در صورت پذیرش مایعات حداقل نمونه ۱ سی سی باشد.
۱۴۰	CARBAMAZEPINE	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°:14 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	فرم دارویی تکمیل و ارسال گردد.
۱۴۱	CARCINO EMBRYONIC ANTIGEN (CEA)	Serum or Plasma (EDTA or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 1 Day -20 C°: Longer time	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	نمونه باید سریعاً سانتریفیوژ شود. در صورتی که آزمایش قبل از ۲۴ ساعت قابل انجام باشد نمونه در دمای یخچال و در غیر اینصورت فریز شود.
۱۴۲	CATECHOLAMINES, URINE	24 hrs Urine (HCL 6N)	70-100 CC	-	-	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 14 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	-	۳۰ روز	این تست شامل، تست های متانفرین و نورمتانفرین و VMA و هومووانیلینک اسید (HVA) می باشد . به توضیحات مربوط به هر تست مراجعه فرمایید .
۱۴۳	CERULOPLASMIN	Serum or Plasma (EDTA)	0.3 CC	بیمار باید ناشتا باشد.	ROSH	2-8 C°:3 Days -20 C°:30 Days	Hemolysis Icteric Lipemic	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۱۴۴	CFTR GENE MUTATION,BLOOD	Whole Blood (EDTA)	8 CC	-	PCR - Sequencing	2-8 C°:5 Days	Refrigerated	-	۳۰ روز	تکمیل فرم مولکولی زنوم الزامی است.
۱۴۵	CH50	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 C°:2 hrs -20 C°:14 Days	Frozen	فریز و دفریز شدن نمونه	۷ روز	-
۱۴۶	CHLAMYDIA PCR(QL)	Vaginal discharge	All specimen	-	PCR	-	Refrigerated	-	۱۵ روز	سواب خشک نباشد ، نمونه در ۱/۲ مایع موجود در ظرف یاب اسمیر جمع آوری شود.
۱۴۷	CHLAMYDIA PCR(QUALITATIVE),URINE	Urine Random	10 CC	ادرار اول صبحگاهی جمع آوری شود.	PCR	-	Refrigerated	-	۸ روز	نمونه همان روز ارسال گردد.
۱۴۸	CHLAMYDIA Ab (IgG)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°:90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۵ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیصی طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۴۹	CHLAMYDIA Ab (IgM)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days (preferred) -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۵ روز	-
۱۵۰	CHLORIDE	Serum or Plasma(Heparin) or Urine Random	1 CC Serum or Plasma /or 3-5 CC Urine	-	ISE	2-8 °C:7 Days (Urine) -20 °C: 30 Days(Plasma and Serum)	Frozen(Serum,Plasma) - Refrigerated (Urine)	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۲ روز	-
۱۵۱	CHLORIDE	CSF	1 CC	-	ISE	-	Refrigerated	-	۳ روز	-
۱۵۲	CHROMOGRANIN A	Serum	2 CC	-	ELISA	-20°C: 90 Days	Frozen	-	۱۵ روز	-
۱۵۳	CHROMOSOMAL STUDY FOR MUSAICIM	Whole Blood (Heparin)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	Culture	2-8 °C: 4 Days	Refrigerated	Hemolysis Incorrect anticoagulant	۲۱ روز	فرم کروموزومی، رضایت نامه سیتوژنتیک و شرح حال تکمیل گردد.
۱۵۴	CHROMOSOME ANALYSIS	Whole Blood (NA- Heparin)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	Culture	2-8 °C: 4 Days	Refrigerated	Hemolysis Incorrect anticoagulant	۲۱ روز	فرم کروموزومی، رضایت نامه سیتوژنتیک و شرح حال تکمیل گردد.
۱۵۵	CHROMOSOME ANALYSIS	Amniotic Fluid	20 CC(2 tube 10CC)	-	Culture And Staining	2-8 °C	Refrigerated	-	۲۰ روز	فرم آمیونوستز آزمایشگاه زنوم تکمیل گردد.
۱۵۶	CHROMOSOME ANALYSIS HR	Whole Blood (NA- Heparin)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	Culture	2-8 °C: 4 Days	Refrigerated	Hemolysis Incorrect anticoagulant	۲۱ روز	فرم کروموزومی، رضایت نامه سیتوژنتیک و شرح حال تکمیل گردد.
۱۵۷	CIRCULATING IMMUNE COMPLEX ( CIC )	Serum (No Additive Tube)	1 CC	جواب با ۸ الی ۱۰ ساعت ناشتایی با ارزش تر می باشد.	Immuno Turbidimetry	2-8 °C: 2 Days -20 °C:30 Days (preferred)	Frozen	-	۶ روز	-
۱۵۸	CITRATE	24 hrs Urine (HCL 6N)	All specimen Volume (10 CC)	-	Enzymatic	2-8 °C: 14 Days	Refrigerated	-	۶ روز	مطابق با کتاب هنری باید بدون نگهدارنده باشد ولی با توجه به استفاده از HCL برای تست اگزالات مشکلی در زمینه دریافت این نمونه وجود ندارد.
۱۵۹	CK-MB	Serum or Plasma (EDTA or Heparin)	0.5 CC	-	Immuno Turbidimetry	2-8 °C (preferred):7 Days -20 °C :30 Days	Refrigerated (sensitive to light)	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	نمونه به نور حساس می باشد. در شرایط تاریکی ارسال شود.
۱۶۰	CLOBAZAM	Serum	2 CC	-	LC- MS/MS	2-8 °C: 14 Days -20 °C:60 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۲۰ روز	-
۱۶۱	CLONAZEPAM	Serum	1 CC	-	HPLC	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	-	۶ روز	-
۱۶۲	CLOSTRIDIUM DIFFICILE TOXIN A&B (STOOL)	Fecal	۱۵ روز	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 7 Days	Refrigerated or Frozen	-	۱۵ روز	از ذوب و فریز نمونه بیش از یکبار اجتناب شود.



کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیصی طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۶۳	CMV Ab IgG	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	از ذوب و فریز نمونه بیش از یکبار اجتناب شود.
۱۶۴	CMV Ab IgM	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	از ذوب و فریز نمونه بیش از یکبار اجتناب شود.
۱۶۵	CMV Drug Resistance,Blood	Plasma EDTA or Serum	1 CC	-	Genotyping	20 °C: 7 Weeks	Frozen	-	۳۵ روز	حتما تمام داروهای مصرفی بیمار سوال شود.
۱۶۶	CMV IgG AVIDITY,BLOOD	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 60 Days	Frozen (preferred)	Hemolysis Lipemic	۱۱ روز	-
۱۶۷	CMV PCR (QUALITATIVE)	Formalin-fixed or FFPE	Paraffin-embedded tissue block (25 mg tissue)	-	Real Time PCR	Ambient	Ambient	-	۸ روز	-
۱۶۸	CMV PCR (QUANTITATIVE)	Body Fluids or Random Urine or CSF	1 CC	-	PCR	-20 °C: 80 Days	Refrigerated or Frozen(preferred)	-	۶ روز	این کد برای نمونه‌هایی به غیر از خون می‌باشد و نوع نمونه هنگام پذیرش در قسمت توضیحات مشخص شود.
۱۶۹	CMV PCR ( QUANTITATIVE ), BLOOD	Plasma (EDTA)	2 CC	-	PCR	2-8 °C: 6 Days -20 °C: 84 Days(preferred)	Refrigerated or Frozen(preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۱۰ روز	نمونه باید سریعاً ارسال شود. نمونه تا ۲ ساعت در دمای محیط، ۸ ساعت دمای یخچال پایدار بوده و در صورت عدم انجام در این مدت نمونه باید فریز شود.
۱۷۰	CMV PCR ( QUALITATIVE )	Plasma (EDTA) or Body Fluids or CSF	1 CC	-	PCR	2-8 °C: 8 hrs -20 °C: 84 Days(preferred)	Refrigerated or Frozen(preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۶ روز	نمونه باید سریعاً ارسال شود. نمونه تا ۲ ساعت در دمای محیط، ۸ ساعت دمای یخچال پایدار بوده و در صورت عدم انجام در این مدت نمونه باید فریز شود.
۱۷۱	CMV PCR ( QUALITATIVE ), URINE	Random Urine	2 CC	-	PCR	-20 °C: 90 Days	Frozen	-	۶ روز	-
۱۷۲	CMV ANTIGEN (PP65)	Whole Blood (EDTA)	4 CC	-	IF	Ambient: 2 hours	Refrigerated(less to 2 hrs)	Incorrect anticoagulant	۶ روز	نمونه طی ۲ ساعت به آزمایشگاه ارسال شود. کار بر روی نمونه در عرض ۶ ساعت پس از نمونه گیری باید صورت گیرد . نمونه در دمای ۴ درجه سانتی گراد نگهداری شود و منجمد نشود .

عنوان مدرک :

دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

آزمایشگاه رازی

تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00

تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۷۳	COMBINED SCREENING TEST	Serum	1 CC	برای انجام سونوگرافی و خونگیری سن جنین حتما باید ۱۱ الی ۱۳ هفته و ۶ روز باشد. بهترین زمان انجام آزمایش ۱۲ هفته و صفر روز الی ۱۳ هفته و ۳ روز میباشد. میزان CRL مورد قبول باید در محدوده ی ۴۵ تا ۸۴ میلی متر باشد در غیر اینصورت با مسئول محترم فنی و یا مسئول بخش هورمون شناسی هماهنگی های لازم به عمل آید.	ELISA	-20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	فرم مربوطه باید تکمیل گردد. سونوگرافی NT در هفته ذکر شده الزامی است. فاصله زمانی بین سونوگرافی NT و تاریخ نمونه برداری آزمایش تا ۷ روز قابل قبول است. در صورتیکه بیمار ،جنین یا فرزند مبتلا به سندروم داون یا NTD داشت کبی مدارک (جواب از آزمایش CVS یا مجوز سقط با ذکر علت ) به پرسنل نامه الصاقی شود.در صورت عدم وجود مدرک کتبی ،درخواست مدیر آزمایشگاه با مهر و امضاء بصورت <>«سابقه داون مثبت << یا تائیدیه کتبی که دارای امضاء و اثر انگشت بیمار باشد الصاقی گردد. این تست تا ۲ قل قابل انجام است. نام دیگر تست DOUBLE TEST میباشد.
۱۷۴	CONNEXIN 26 MUTATION (GJB2)	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	Sanger Sequencing	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۲۱ روز	فرم مولکولی و رضایت نامه تکمیل گردد.
۱۷۵	COPPER SERUM	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	Colorimetric	2-8 °C (preferred);28 Days -20 °C :30 Days	Refrigerated	Hemolysis	۴ روز	برای جمع آوری نمونه از لوله اسید واش استفاده شود.
۱۷۶	CORTISOL TOTAL	Serum or Plasma (Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 1 Year	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۷ روز	-
۱۷۷	CPK	Serum or Plasma (Heparin)	1 CC	-	Photometric	2-8 °C (preferred):7 Days -20 °C :30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	-
۱۷۸	CREATININE CLEARANCE	24 hrs Urine (No Preservatives) + Serum or Plasma	All specimen Volume (20 CC) And 1 CC Serum and Plasma	-	Enzymatic	2-8 C°: 28 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	ادار ۲۴ ساعته و سرم یا پلاسمای هیارینه باید همزمان گرفته شود. استفاده از سایر نگهدارنده ها بلامانع می باشد.
۱۷۹	CRP (QUALITATIVE )	Serum	0.5 CC	-	Agglutination	2-8 °C (preferred):3 Days -20 °C :180 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	-
۱۸۰	CRP (QUANTITATIVE)	Serum	0.5 CC	-	Immuno Turbidometry	2-8 °C (preferred):3 Days -20 °C :180 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	-
۱۸۱	CRYOGLOBULIN	Intravenous Blood	10 CC	بیمار ترجیحاً ۸ الی ۱۰ ساعت ناشتا باشد.	Thermal method	Ambient: 2 hrs	Ambient	در قسمت توضیحات	۵ روز	لوله ها باید قبل از نمونه گیری تا ۳۷ درجه سانتی گراد گرم شده باشد. خون را مدت ۳۰ تا ۶۰ دقیقه در دمای ۳۷ درجه سانتی گراد نگهدارید .لخته باید در دمای ۳۷ درجه سانتیگراد ایجاد شود . نمونه را در یخچال قرار نداده و منجمد نکند . عدم استفاده از لوله یا سرنگ با دمای ۳۷ درجه سانتیگراد و در صورتی که نمونه بیش از مدت ۲ ساعت به آزمایشگاه برسد از عوامل رد نمونه می باشد.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۸۲	CSF IgG Index	Body Fluid	1 CC	-	Immuno Turbidimetry	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	-	۶ روز	-
۱۸۳	CULTURE OF BODY DISCHARGE	Ear or Nasal or Vaginal Discharge or Random Urine	All Specimen	-	Culture	Ambient: 2 hrs 2-8 °C: 24 hours	Refrigerated	در قسمت توضیحات	۳ روز	نمونه های نگهداری شده در فرمالین ، خلطی که ۴۴ ساعت از جمع آوری آن گذشته باشد ، نمونه هایی که از ظروف جمع آوری نشسته کرده باشند ، نمونه هایی که با رنگهای شیمیایی یا روغن آلوده شده باشند ، پذیرفته نمی شوند.
۱۸۴	CYCLOSPORINE	Whole Blood (EDTA)	3 CC	-	CLIA	2-8 °C: 14 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۵ روز	در صورت تزریق وریدی، نمونه گیری باید از رگ دیگری انجام شود.
۱۸۵	CYSTATIN-C	Serum	0.5 CC	بیمار باید ۱۲ الی ۱۴ ساعت ناشتا باشد..	Immuno Turbidimetry	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۱۸۶	CYSTINE (QUALITATIVE)	24 hrs Urine (No Preservatives) or Random Urine	All specimen Volume (10 CC)	-	Biochemical	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 70 Days (preferred)	Refrigerated or Frozen (preferred)	-	۱ روز	-
۱۸۷	<b>D</b>									
۱۸۸	DEHYDROEPIANDROSTERONE SULPHATE (DHEA-S)	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 1 Day -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen (preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	سرم یا پلاسما بلافاصله پس از خونگیری جدا شود .
۱۸۹	DIGOXIN	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 °C: 8 hrs -20 °C: 180 Days	Frozen	Hemolysis	۵ روز	بهترین زمان نمونه گیری قبل از دریافت دوز بعدی دارو است .
۱۹۰	DIHYDRO TESTOSTERONE (DHT)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	-	۹ روز	-
۱۹۱	DIPHTHERIA Ab (IgG)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: longer time	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	از ذوب و فریز نمونه بیش از یکبار اجتناب شود.
۱۹۲	DPYD genotyping(SFU Toxicity)	Plasma (EDTA)	۰-۱۰ cc	-	-	2-8 °C: 24hrs	Refrigerated	-	۱۶ روز	فرم مولکولی زنوم تکمیل شده و مدارک و آزمایشات قبلی ضمیمه شود.
۱۹۳	Drug Sensitivity Mycobacterium SP	، محیط کشت ، بلوک بلوک پارافینه و یا مایعات بدن	-	-	-	-	Refrigerated	-	۲۵ روز	کپی نسخه پزشکی و کپی کارت ملی بیمار به همراه نمونه ارسال گردد.
۱۹۴	DRVVT	Plasma (Citrate)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	Coagulation	-20 °C: 14 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۹ روز	-
۱۹۵	DU FACTOR	Whole Blood (EDTA)	3 CC	-	Agglutination	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیصی طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۱۹۶	DYSMORPHIC RBCs	Random Urine	10 CC	ادار اول صبحگاهی جمع آوری شود.	Microscopic Examination	Ambient: 2 hrs	-	-	۲ روز	-
۱۹۷	E									
۱۹۸	E.HISTOLITICA AB IgG	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days (preferred) -20 C°:30Days	Refrigerated or Frozen	-	۲۰ روز	-
۱۹۹	EBV ( VCA ) Ab IgM	Serum	0.5 CC	-	Automated ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۲۰۰	EBV ( VCA ) Ab IgG	Serum or Plasma (EDTA or Heparin or Citrate)	1 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days (preferred) -20 C°: 90 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۲۰۱	EBV PCR (QUALITATIVE)	Serum or Plasma (EDTA) or Body Fluids or Urine or FFPE	1 CC	-	PCR	Ambient: Longer time (FFPE) 2-8 °C: 14 Days (Other Sample)	FFPE: Ambient Other Sample: Frozen	-	۹ روز	-
۲۰۲	EBV PCR (QUANTITATIVE)	Plasma (EDTA)	1 CC	-	Real Time PCR	-	Frozen	-	۱۱ روز	-
۲۰۳	EGFR GENE MUTATION	Formalin-fixed or FFPE	3 paraffin-embedded tumor tissue block	بلوک پارافینه که حد اقل دارای ۲۰ درصد بافت تومورال باشد(FFPE) و یا بافت موجود در فرمالین	Real Time PCR	Ambient	Ambient	-	۱۵ روز	فرم مولکولی رازی تکمیل گردد. نسخه بیمار به همراه کلیه سوابق بالینی و گزارش پاتولوژی دریافت شود. در صورت دریافت نمونه بلوک ،تعداد نمونه بلوک در فرم ذکر شود و شماره بلوک یا شماره پاتولوژی یکی باشد.
۲۰۴	EGFR GENE MUTATION, BLOOD	Whol Blood (EDTA)	6 CC	-	Real Time PCR	Ambient: 48 hrs	Ambient	-	۸ روز	فرم مولکولی رازی تکمیل گردد-- در صورت داشتن سوابق بالینی مرتبط موارد از بیمار دریافت شده و ارسال شود.
۲۰۵	ELECTROPHORESIS PROTEIN	Random Urine	10 CC	-	Capillary	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 5 Days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۲۰۶	ENTEROVIRUS PCR(QUALITATIVE),CSF	CSF	0.7 CC	-	PCR	-	Refrigerated	-	۸ روز	فرم آزمایشات تخصصی پیوند تکمیل گردد--نمونه در کنار یخ ارسال گردد اما یخ نزنند.
۲۰۷	ESTRADIOL	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°:5 Days -20 C°: 90 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۲۰۸	ESTRIOL ( UNCONJUGATED )	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	از آنجائیکه استریول دارای ریتیم شبانه روزی است نمونه گیری های متعدد باید در یک ساعت ثابت از شبانه روز انجام شوند.	CLIA	2-8 C°: 1 Day -20 C°: Longer time	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۲۰۹	Ethambutol resistance mycobacterium	محیط کشت، بلوک پارافینه و یا مایعات بدن	-	-	PCR	-	Refrigerated	-	۲۵ روز	کیی نسخه پزشک و کیی کارت ملی بیمار به همراه نمونه ارسال گردد.
۲۱۰	ETHOSUXIMIDE	Serum	1 CC	-	GS	2-8 C°: 5 Days (preferred) -20 C°: 60 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	فرم دارویی تکمیل و ارسال گردد.
۲۱۱	F									

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۲۱۲	F.S.H (POOLING)	Serum	0/5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 1 Day -20 C°: Longer time	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۲۱۳	FACTOR IX	Plasma (Citrate)	1 CC (2 tube 0.5 CC)	-	Coagulation	-20 C°: 14 Days	Frozen	Hemolysis	۸ روز	-
۲۱۴	FACTOR V LEIDEN MUTASION	Whole Blood (EDTA-K2)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	RFLP-DIGEST	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۱۱ روز	فرم رضایت نامه مولکولی و شرح حال بیمار تکمیل گردد. نمونه در کنار یخ به بخش ژنتیک منتقل گردد.
۲۱۵	FACTOR VII	Plasma (Citrate)	1 CC (2 tube 0.5 CC)	-	Coagulation	-20 C°: 14 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۸ روز	-
۲۱۶	FACTOR II	Plasma (Citrate)	1 CC (2 tube 0.5 CC)	-	Coagulation	-20 C°: 14 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۸ روز	-
۲۱۷	FACTOR II(PROTHROMBIN G20210) . MUTATION	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	RFLP-DIGEST	2-8 C°: 8 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۸ روز	فرم رضایت نامه شرح حال و مولکولی تکمیل گردد .
۲۱۸	FACTOR V LEVEL	Plasma (Citrate)	1 CC (2 tube 0.5 CC)	-	Coagulation	-20 C°: 60 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۹ روز	-
۲۱۹	FACTOR V HR2 MUTATION ANALYSIS	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	PCR	2-8 C°: 1 Day	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۱۵ روز	نمونه گیری و پذیرش روزهای شنبه تا سه شنبه انجام می شود. فرم ترومبوفیلی پیوند تکمیل و ارسال گردد.
۲۲۰	FACTOR VIII	Plasma (Citrate)	1 CC (2 tube 0.5 CC)	-	Coagulation	-20 C°: 60 Days	Frozen	-	۹ روز	-
۲۲۱	FACTOR VIII INHIBITOR	Plasma (Citrate)	6 CC (3 tube)	-	CBT	-	Frozen	-	۸ روز	فرم ترومبوفیلی پیوند تکمیل گردد.
۲۲۲	FACTOR X	Plasma (Citrate)	1 CC (2 tube 0.5 CC)	-	Coagulation	-20 C°: 14 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۸ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیصی طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۲۲۳	FACTOR XI	Plasma (Citrate)	1 CC (2 tube 0.5 CC)	-	Coagulation	-20 °C: 14 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۸ روز	-
۲۲۴	FACTOR XII	Plasma (Citrate)	1 CC (2 tube 0.5 CC)	-	Coagulation	-20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۱۴ روز	-
۲۲۵	FACTOR XIII	Plasma (Citrate)	1 CC (2 tube 0.5 CC)	-	Coagulation	Ambient: 2 hrs -20 °C: 14 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۸ روز	-
۲۲۶	FACTOR XIII MUTATION	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	PCR SEQUENSING	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۱۱ روز	فرم مربوط به مولکولی تکمیل و ارسال گردد.
۲۲۷	Fe ( Iron )	Serum	0.5 CC	بیمار ترجیحاً ۱۲ ساعت ناشتا باشد. به علت تأثیرات شبانه روزی آهن (پائین بودن آهن هنگام عصر) بهتر است نمونه گیری در صبح انجام شود.	Photometric	2-8 °C (preferred):7 Days -20 °C :180 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	در مورد مصرف قرص آهن سوال شود. در صورت مصرف در سابقه بیمار ثبت شود. قطع دارو فقط با توصیه پزشک معالج می باشد.
۲۲۸	FERN TEST	Endoervical mucus Discharge or Amniotic fluid	0.5 CC	-	Microscopic	2-8 °C	Refrigerated	-	۱ روز	-
۲۲۹	FERRITIN	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	هنگامی که بیمار تحت درمان با آهن است تعیین فریتین ارزشمند نخواهد بود.
۲۳۰	FIBRIN DEGRADATION PRODUCTS ( FDP )	Plasma (Citrate)	2 CC	-	Agglutination	-20°C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۴ روز	-
۲۳۱	FIBRINOGEN	Plasma (Citrate)	0.5 CC	-	Agglutination	2-8 °C: 4 hrs -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۲ روز	نمونه بلافاصله ساتریفیوژ شود.
۲۳۲	FIPILI/PDG FRA	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	PCR	2-8 °C: 1 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۱۱ روز	فرم ثبت اطلاعات آزمایشهای تخصصی پیوند تکمیل گردد. -ارسال کبی کارت ملی بیمار الزامی است- یک نمونه CBC نیز پذیرش شود و نتیجه آن ارسال شود.

عنوان مدرک : دکترتجه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی	<b>آزمایشگاه رازی</b> <b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00 تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰
--	---	---

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۲۳۳	FLOW CYTOMETRY	Whole Blood or Bone Marrow (EDTA) +CBC Result	6 CC (2 tube 3 CC) Whole Blood or 2-5 CC Bone Marrow	-	Flowcytometry	2-8 C°: 1 Day	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۶ روز	فرم ثبت اطلاعات آزمایشهای تخصصی پیوند تکمیل گردد. یک نمونه CBC نیز پذیرش شود و نتیجه ی آن ارسال شود. در صورت پذیرش نمونه مغز استخوان یک کد BM extra و در صورت پذیرش مایعات بدن یک کد BF Extra نیز همراه با تست پذیرش شود. یک کد EXTRA باید همزمان پذیرش گردد. در صورتیکه در نسخه بیمار کلمه MRD درج شده باشد حتما این کد نیز پذیرش گردد.
۲۳۴	FLOW CYTOMETRY CYTOPLASMIC	Whole Blood or Bone Marrow (EDTA) +CBC Result	6 CC (2 tube 3 CC) Whole Blood or 2-5 CC Bone Marrow	-	Flowcytometry	2-8 C°: 1 Day	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۶ روز	فرم ثبت اطلاعات آزمایشهای تخصصی پیوند تکمیل گردد. یک نمونه CBC نیز پذیرش شود و نتیجه ی آن ارسال شود. در صورت پذیرش نمونه مغز استخوان یک کد BM extra و در صورت پذیرش مایعات بدن یک کد BF Extra نیز همراه با تست پذیرش شود. در صورتیکه در نسخه بیمار کلمه MRD درج شده باشد حتما این کد نیز پذیرش گردد.
۲۳۵	FOLIC ACID	Serum or Plasma (Heparin)	0.5 CC	بیمار ۱۰ الی ۱۲ ساعت ناشتا باشد.	CLIA	2-8 C°:8 hrs -20 C°: 90 Days	Frozen (sensitive to light)	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	نگهداری و ارسال نمونه در تاریکی انجام شود. نمونه ای که بیشتر از ۸ ساعت در معرض نور بوده است پذیرفته نمی باشد.
۲۳۶	FOOD ALLERGEN	Serum	1 CC	-	Immuno Blot	-20 C°:30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روزه	-
۲۳۷	FREE B HCG	Serum	0.5 CC	-	ELISA&CLIA	-20 C°: 1 Year	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	به صورت فریز کنار یخ ارسال گردد.
۲۳۸	FREE TRHODOTHYRONINE (FREE T3)	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۲۳۹	FREE TESTOSTERONE	Serum	0.5 CC	-	ELISA	-20 C°: 60 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۲۴۰	FREE PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN ( FREE PSA )	Serum	0.5 CC	بیمار ترجیحاً ۸ الی ۱۰ ساعت ناشتا باشد.	CLIA	2-8 C°: 2 Days -20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	معاینه رکتال یا بیوپسی سوزنی اخیر می تواند سبب افزایش کاذب گردد .
۲۴۱	FREE THYROXINE ( FREE T4)	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°: 14 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-



ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۲۴۲	FRUCTOSE	Semen	0.5 CC	-	Biochemical	-20 °C: 2 Years	Frozen	-	۳ روز	-
۲۴۳	FSH , SERUM	Serum	0/5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 1 Day -20 °C: Longer time	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	برای جنس مونث تاریخ قاعدگی جهت تفسیر مورد نیاز است.
۲۴۴	FTA-Ab (IgG/IgM)	Serum	1 CC	-	CLIA	Ambient: 8 hrs 2-8 °C: 7 Days -20 °C: 180 Days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۲۴۵	FUNGI GENERAL PCR (ITS)	-	-	-	-	-20 °C: 24 hrs (Body fluid)	-	-	-	برای تست پتل فارچی (FUNGI PCR) با نمونه مایعات (Body Fluid) همانند CSF و Pleural و BAL نمونه باید فریز شود و فریز شده تحویل ناخن مواد شکننده نزدیک لبه ناخن ها یا قسمتهایی از ناخن که به نظر غیرطبیعی هستند را بتراشید. در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود. آزمایشگاه گردد. در صورت پذیرش مایعات حداقل نمونه ۱ سی سی باشد.
۲۴۶	FUNGAL CULTURE	Dermal, ear, mouth, ocular, throat, Nails, Hair or wound	All Specimen	دو تا سه روز قبل از انجام آزمایش از شستوی محل مورد نظر با آب و صابون اجتناب شود. از پماد نیز استفاده نگردد.	Culture	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	شستشو پوست با آب و صابون ، استفاده از پماد یا کرم	۲۰ روز	موهایی که شکسته و ناسالم هستند را انتخاب نمائید آنها را با فورسیس استریل جدا نمائید. لبه خارجی ضایعات پوست را بتراشید. در عفونتهای ناخن مواد شکننده نزدیک لبه ناخن ها یا قسمتهایی از ناخن که به نظر غیرطبیعی هستند را بتراشید. در دمای ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری شود.
۲۴۷	FUNGUS SMEAR	Dermal, Bone Marrow, Body Fluids, Blood, Bronchoalveolar lavage	All Specimen	دو تا سه روز قبل از انجام آزمایش از شستوی محل مورد نظر با آب و صابون اجتناب شود. از پماد نیز استفاده نگردد.	Microscopic	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	شستشو پوست با آب و صابون ، استفاده از پماد یا کرم	۲ روز	برای هر اندام پذیرش و نمونه گیری جداگانه انجام شود. قسمتهای مختلف یک اندام نیز اگر از هم دور بودند جداگانه در نظر گرفته شود.
۲۴۸	G									
۲۴۹	GABAPENTIN	Serum	1 CC	۱۰ الی ۱۱ ساعت بعد از آخرین دوز دارو نمونه گیری انجام شود.	HPLC	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	-	۸ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد.
۲۵۰	GALLSTONE ANALYSIS	Gallstone	All Specimen	-	Biochemical	Ambient	Ambient	Size: <0.1cm	۸ روز	-
۲۵۱	GALT	Filter Paper (DBS)	(what man Paper 903)	در تاریکی و در کنار رطوبت گیر (سیلیکات) ارسال شود.	-	-	-	-	۲۰ روز	همان روز ارسال گردد - فرم بیماریهای متابولیک ارنی نوبل تکمیل و ارسال گردد - قبل از نمونه گیری تاریخ و ساعت نمونه گیری با واحد جداسازی هماهنگ شود .
۲۵۲	GAMMA GLUTAMYL TRANSFERASE (GGT)	Serum or Plasma (EDTA)	1 CC	بیمار ترجیحاً ۸ ساعت ناشتا باشد.	Enzymatic	2-8 °C: 30 Days (preferred) -20 °C: 1 Year	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۲ روز	-
۲۵۳	Ganglioside Antibody Panel	Serum or CSF	1 CC	-	Immuno Blot	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۲۰ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۲۵۴	GENETIC PANEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
۲۵۵	GFR	-	-	-	COMPUTATIONAL	-	-	-	-	جواب تست بصورت محاسبه ای می باشد. در تمامی سنین اندازه گیری BUN,CR برای محاسبه ی این تست ضروری است. در افراد زیر ۱۳ سال جهت محاسبه GFR ، اندازه قد بیمار ضروری بوده بنابراین قد بیمار هنگام پذیرش در توضیحات ثبت گردد.
۲۵۶	GLUCOSE - 6 -PHOSPHATE DEHYDROGENASE QUALITATIVE (G6PD)	Whole Blood (EDTA)	3 CC	-	Fluorescent Blotting	Ambient: 2 hours 2-8 °C: 6 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۲ روز	در کنار کیسه یخ ارسال شود و نمونه منجمد نشود.
۲۵۷	GLUCOSE - 6 -PHOSPHATE DEHYDROGENASE QUANTITATIVE (G6PD)	Whole Blood (EDTA)	3 CC	-	Enzymatic	Ambient: 2 hours 2-8 °C: 6 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۳ روز	در کنار کیسه یخ ارسال شود و نمونه منجمد نشود.
۲۵۸	GLUCOSE, FASTING(ORTHOTOLUIDINE)	Serum	0.5 CC	بیمار باید ۱۲ ساعت ناشتا باشد.	-	2-8 °C: 3 Days	Refrigerated	-	۳ روز	-
۲۵۹	GLUCOSE, NON FASTING (ORTHOTOLUIDINE)	Serum	0.5 CC	-	-	2-8 °C: 3 Days	Refrigerated	-	۳ روز	-
۲۶۰	GLYCINE	Body Fluid	1 CC	-	HPLC	-20 °C: 14 Days	Frozen	-	۱۵ روز	-
۲۶۱	GROWTH HORMONE (GH)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 2 Days -20 °C:60 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	تست GH ممکن است بصورت مهاری (مصرف گلوکز) یا تحریکی (فعالیت ، مصرف کلونیدین) انجام شود در مورد تست های تحریکی و مهاری میزان مصرف گلوکز یا کلونیدین و نیز میزان فعالیت بیمار براساس درخواست پزشک تعیین می گردد. خونگیری بصورت پایه و پس از فرآیند تحریکی یا مهاری انجام خواهد شد.
۲۶۲	H									
۲۶۳	H . PYLORI Ab ( IgA)	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 2 Days -20 °C:180 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۲۶۴	H . PYLORI Ab (IgG)	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 °C: 2 Days -20 °C:Longer time	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۲۶۵	H . PYLORI AB (IgM )	Serum	1 CC	-	ELISA	-20 °C:Longer time	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۲۶۶	H . PYLORI Ag	Fecal	All Specimen	-	ELISA	2-8 °C: 2 Days -20 °C:Longer time	Refrigerated or Frozen	-	۷ روز	نمونه مدفوع جمع آوری شده باید تازه باشد.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۱۷	HAMS TEST	Whole Blood (EDTA) +Serum	3 CC Whole Blood + 1 CC serum	-	Hemolysis	2-8 °C: 3 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۴ روز	۳ سی سی خون تام به همراه ۱ سی سی سرم گرفته شود.
۳۱۸	HAPTOGLOBIN	Serum	1 CC	-	Nephometric	2-8 C°: 7 Days -20 C°:30 Days (preferred)	Refrigerated or Frozen(preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۵ روز	قبل از پذیرش و نمونه گیری با آزمایشگاه هماهنگی های لازم به عمل آید.
۳۱۹	HAV PCR (QUALITATIVE)	Fecal	20 gr	-	PCR	-20°C: 30 Days	Frozen	-	۱۱ روز	-
۳۲۰	HAV Ab IgM	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۳۲۱	HAV Ab IgG	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۳۲۲	Hb A1C	Whole Blood (EDTA)	2 CC	-	HPCL	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۴ روز	-
۳۲۳	Hb A1C	Whole Blood (EDTA)	2 CC	-	Enzymatic	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	-
۳۲۴	Hb A2	Whole Blood (EDTA)	2 CC	-	Capillary	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۴ روز	-
۳۲۵	Hb A2	Whole Blood (EDTA)	2 CC	-	HPCL	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۹ روز	-
۳۲۶	HBC Ab (TOTAL)	Serum	1 CC	-	ECL	2-8 C°: 7 Days -20 C°:30 Days (preferred)	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۳۲۷	HBc Ab IgG	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days (preferred)	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۳۲۸	HBc Ab IgM	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°:30 Days (preferred)	Refrigerated or Frozen(preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۳۲۹	HBc Ab	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۳۳۰	HBc Ag	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	1 CC	-	CLIA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	سرم باید ظرف مدت ۳ ساعت از لخته جدا شده و در یخچال یا به صورت منجمد نگهداری شود. Hbe Ag به گرما حساس است.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیصی طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۲۸۱	HBs Ag TITRATION	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	CLIA	-20 C°: 14 Days	Frozen	-	۹ روز	-
۲۸۲	HBs Ag	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days (preferred)	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۲۸۳	HBs Ab	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days (preferred)	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۲۸۴	HBV PCR ( QUANTITATIVE )	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	2-8 C°: 6 Days -20 C°: 84 Days (preferred)	Refrigerated or Frozen(preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۱۵ روز	-
۲۸۵	HBV GENOTYPING ( PCR )	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	-20 °C: 84 Days	Frozen	-	۱۵ روز	-
۲۸۶	HBV PCR ( QUALITATIVE )	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	2-8 C°: 6 Days -20 C°: 84 Days (preferred)	Refrigerated or Frozen(preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۹ روز	-
۲۸۷	HCV PCR ( QUALITATIVE )	Formalin-fixed or FFPE	بلوک مورد نظر مسئول فنی	-	PCR	Ambient	Ambient	-	۹ روز	نمونه بافت غیر فیکس داخل محلول نگهداری نرمال سالیین ارسال شود.
۲۸۸	HCV Ab	Serum or Plasma (EDTA or Citrate)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days (preferred)	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	-
۲۸۹	HCV GENOTYPING PCR	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	-20 °C: 84 Days	Frozen	-	۱۵ روز	-
۲۹۰	HCV PCR ( QUANTITATIVE )	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	-20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۹ روز	-
۲۹۱	HCV PCR ( QUALITATIVE )	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	-20 C°: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۹ روز	-
۲۹۲	HDV PCR ( QUALITATIVE )	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	-20 °C: 84 Days	Frozen	-	۹ روز	-
۲۹۳	HE4 (Human Epididymis Protein 4)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	در هنگام پذیرش، وضعیت یانسیگی مراجعه کننده خاتم ثبت شود.
۲۹۴	HEAT INSTABILITY TEST (UNSTABLE HAEMOGLOBIN TEST )	Whole Blood (EDTA)	3 CC	-	Thermal method	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۲ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۲۹۵	HEMOCHROMATOSIS COMMON MUTATIONS	Whole Blood (EDTA)	6 CC	-	PCR-Sequencing	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۳۰ روز	فرم مخصوص ژنوم تکمیل گردد.
۲۹۶	HEMOGLOBIN ELECTROPHORESIS (AGAROSE , ACETATE CELLULOSE )	Whole Blood (EDTA)	2 CC	-	Electrophoresis	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۴ روز	-
۲۹۷	HEMOGLOBIN ELECTROPHORESIS	Whole Blood (EDTA)	2 CC	-	Capillary	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۴ روز	-
۲۹۸	HEMOGLOBIN ELECTROPHORESIS	Whole Blood (EDTA)	2 CC	-	HPLC	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۹ روز	-
۲۹۹	HEMOSIDERIN	Urine Random	15 CC	-	-	2-8 °C: 1 Days -20 °C: 7 Days	Refrigerated or Frozen	-	۵ روز	نمونه در ظرف اسید واش جمع آوری شود.
۳۰۰	HEPARIN- PF4 Ab	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 2 Days -20 °C: 14 Days	Frozen	Hemolysis Lipemic	۱۱ روز	در صورتیکه درخواست بیمار PF4 و یا HIT و یا Heparin-Induce Thrombocytopenia بود همین تست پذیرش شود.
۳۰۱	HEV (IgM)	Serum	2 CC	-	Serology	2-8 °C :1 Days -20 °C :30 Days	Frozen	-	۸ روز	-
۳۰۲	HEV PCR (QUALITATIVE)	Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	PCR	-	Frozen	-	۱۱ روز	-
۳۰۳	HHV 8 PCR (QUALITATIVE)	Whole Blood (EDTA)	5 CC	-	PCR	2-8 °C:7 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	-
۳۰۴	HHV-6 PCR (QUALITATIVE)	Whole Blood (EDTA) or Body Fluid or FFPE	5 CC Blood or 1 CC Body Fluid or Paraffin-embedded tissue block	-	PCR	Ambient: Longer time (FFPE) 2-8 °C: 7 Days (Other Sample)	Ambient (FFPE) /Refrigerated (preferred) (Blood and Other Body Fluids)	-	۱۵ روز	در صورت ارسال چند بلوک، تعداد ذکر شده و بلوک درون جعبه ارسال شود.
۳۰۵	HHV-8 PCR (QUALITATIVE)	Formalin-fixed or FFPE	بلوک مورد نظر مسئول فنی	-	PCR	Ambient	Ambient	-	۱۱ روز	-
۳۰۶	HIV ( Ag p24 )	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days (preferred)	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۳۰۷	HIV 1 & 2 Ab	Serum or Plasma (EDTA or Citrate or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days (preferred)	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۰۸	HIV PCR (QUALITATIVE)	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	-20 °C: 84 Days	Frozen	-	۱۱ روز	-
۳۰۹	HIV PCR (QUANTITATIVE)	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	-20 °C: 84 Days	Frozen	-	۱۱ روز	-
۳۱۰	HLA B27	Defibrinated blood	5 CC	-	Cytotoxicity	2-8 C°: 12 hrs	Refrigerated	-	۳ روز	-
۳۱۱	HLA B5	Defibrinated Blood	5 CC	-	Cytotoxicity	2-8 C°: 12 hrs	Refrigerated	-	۳ روز	-
۳۱۲	HLA B8	Defibrinated Blood	5 CC	-	Cytotoxicity	2-8 C°: 12 hrs	Refrigerated	-	۳ روز	-
۳۱۳	HLA B51	Defibrinated blood	5 CC	-	Cytotoxicity	2-8 C°: 12 hrs	Refrigerated	-	۳ روز	-
۳۱۴	HOMOCYSTEINE	Serum or Plasma (Heparin)	0,5 CC	بیمار ترجیحاً ۱۰ تا ۱۲ ساعت ناشتا باشد .	CLIA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days (preferred)	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۴ روز	نمونه بلافاصله ساترینفورژ گردد.
۳۱۵	HOMOGENITIC ACID, RANDOM	Random Urine	10 CC	-	LC- MS/MS	2-8 C°: 7 Days -20 C°:30 Days (preferred)	Frozen	-	۲۵ روز	نمونه بلافاصله فریز شده و در تاریکی ارسال گردد.
۳۱۶	HPV PCR (QUALITATIVE)	Vaginal discharge or urethra Discharge or FFPE	2 CC (2 tube 1 CC)	اطلاعات مانند پاپ اسمیر از بیمار پرسیده و ارسال گردد.	PCR	Ambient: 45 Days	Ambient or Refrigerated	-	۸ روز	جهت پذیرش، کد ملی بیمار الزامی است. اطلاعات مانند پاپ اسمیر از بیمار پرسیده و ارسال گردد.
۳۱۷	HPV GENOTYPING	Formalin-fixed or FFPE	Paraffin-embedded tissue block (25 mg tissue)	-	Real Time PCR,Reverse Blot	Ambient: 45 Days	Ambient	-	۱۱ روز	-
۳۱۸	HPV GENOTYPING	Vaginal discharge or urethra Discharge or FFPE	2 CC (2 tube 1 CC)	-	Real Time PCR	Ambient: 45 Days	Ambient or Refrigerated	-	۱۱ روز	-
۳۱۹	HSV PCR (QUALITATIVE )	Serum or Plasma (EDTA), Body Fluid(CSF),FFPE, Lavage Discharge	1 CC	-	PCR	-20 C°: 90 Days	Frozen	-	۶ روز	-
۳۲۰	HSV PCR (QUALITATIVE )	Formalin-fixed or FFPE	Paraffin-embedded tissue block (25 mg tissue)	-	Real Time PCR	Ambient	Ambient	-	۸ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیصی طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۲۱	HSV 1 Ab IgG	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۳۲۲	HSV 1 Ab IgM	Serum or Body Fluid (CSF)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۳۲۳	HSV 2 Ab IgG	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۳۲۴	HSV 2 Ab IgM	Serum or Body Fluid (CSF)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۳۲۵	HTLV 1, II PCR (QUALITATIVE) ( HUMAN T – LYMPHOTROPIC VIRUS TYPES 1 & II )	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	PCR	2-8 °C: 7 Days (Whole Blood) -20 °C: 84 Days (Plasma)	Frozen (Plasma) / Refrigerated (whole Blood)	Incorrect anticoagulant	۱۵ روز	-
۳۲۶	HTLV 1 WESTERN BLOT	Plasma (EDTA)	1 CC	-	Western Blot	-20 °C: 84 Days	Frozen	-	۱۵ روز	-
۳۲۷	HYDATID Ab IgG	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	-20°C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۵ روز	-
۳۲۸	HYDROXY OXCARBAZEPIN	Serum	1 CC	-	HPLC	2-8 °C: 30 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد. نمونه کنار کیسه یخ ارسال شود.
۳۲۹	I									
۳۳۰	IFOB	Fecal	15 gr	-	Immunological	2-8 °C: 15 Days	Refrigerated	-	۳ روز	-
۳۳۱	Ig E	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	CLIA	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۳۳۲	IGF - 1 ( INSULIN LIKE GROWTH FACTOR I )	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	-20 °C: 14 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	نمونه در لوله سرد جمع آوری شود. برای جدا کردن پلاسما از سانتریفیوژ یخچال دار استفاده شود و سپس بلافاصله فریز گردد.
۳۳۳	IgG SUBCLASSES IgG2	Serum	1 CC	-	Nephometric	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۲۰ روز	از ذوب و فریز نمونه بیش از یکبار اجتناب شود.
۳۳۴	IMMUNOGLOBULINS (IgG, IgM, IgA)	Serum	1 CC	-	Immuno Turbidimetry	2-8 °C: 28 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Lipemic	۴ روز	-
۳۳۵	INDIAN INK STAIN	Body Fluid	0.5 CC	-	Stain	Refrigerated	Refrigerated	-	۳ روز	-



عنوان مدرک :

دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

آزمایشگاه رازی

تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00

تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۳۶	INHIBIN A	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: Longer time	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۳۳۷	INHIBIN B	Serum	2 CC	-	ELISA	-20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	-
۳۳۸	INSULIN	Serum	0.5 CC	بیمار ترجیحاً ۸ ساعت ناشتا باشد.	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 180 Days (preferred)	Refrigerated or Frozen(preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۳۳۹	INSULIN- LIKE GROWTH FACTOR BINDING PROTEIN 3(IGFBP3)	Serum	1 CC	-	CLIA	-20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۳۴۰	INTERLEUKIN - 6	Serum	1 CC	-	CLIA	2-8 °C: 24 hrs -20 °C: 21 Days	Frozen	-	۸ روز	-
۳۴۱	INTERLEUKIN 28B	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	PCR	2-8 °C: 1 Day	Refrigerated	-	۲۰ روز	-
۳۴۲	IONIZED CALCIUM	Serum	1 CC	-	ISE	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Gross Hemolysis نمونه الیکوت شده	۲ روز	نمونه باید در لوله و شرایط خلا تهیه شود. نمونه بلافاصله سانتریفوژ شده و در دمای یخچال نگهداری و ارسال گردد. از الیکوت کردن نمونه جدا اجتناب نمایند. مجاورت نمونه با هوا سبب کاهش مقادیر تست خواهد شد. از فریز کردن نمونه اکیدا اجتناب نمایند.
۳۴۳	ISO AGGLUTININ	Serum+Whole Blood (EDTA)	2 CC+3 CC Whole Blood	-	HEM AGGLUTINATION	2-8 °C	Refrigerated	-	۳ روز	--
۳۴۴	J									
۳۴۵	JAK 2 EXON12 MUTATION ANALYSIS	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	PCR Sequencing	2-8 °C: 5 Days	Refrigerated	Incorrect anticoagulant	۱۱ روز	فرم رضایت نامه، شرح حال و مولکولی تکمیل گردد . پرینت جدیدترین جواب CBC نیز ارسال گردد. در صورت نداشتن جواب CBC یک تست CBC پذیرش گردد.
۳۴۶	JAK-2	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	PCR Sequencing	2-8 °C: 1 Day	Refrigerated	Incorrect anticoagulant	۸ روز	فرم مولکولی ژنتیک رازی تکمیل گردد.
۳۴۷	JC VIRUS PCR (QUALITATIVE)	Plasma (EDTA)	2 CC (2 tube 1 CC)	-	Real Time PCR	-20 °C: 14 Days	Frozen	-	۶ روز	-
۳۴۸	JC VIRUS PCR (QUALITATIVE)	Random Urine	2 CC (2 tube 1 CC)	-	Real Time PCR	-20 °C: 14 Days	Frozen	-	۶ روز	-
۳۴۹	JC VIRUS PCR (QUANTITATIVE)	Random Urine	2 CC (2 tube 1 CC)	-	Real Time PCR	-20 °C: 14 Days	Frozen	-	۶ روز	-

عنوان مدرک :

آزمایشگاه رازی

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00

دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک

تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۰۰	JC VIRUS PCR (QUANTITATIVE), BLOOD	Plasma (EDTA)	2 CC (2 tube 1 CC)	-	Real Time PCR	-20 C°: 14 Days	Frozen	-	۶ روز	-
۳۰۱	K									
۳۰۲	KAPPA LIGHT CHAIN, SERUM	Serum	1 CC	-	Turbidimetry	2-8 C°: 48 hrs -20 C°: 30 Days	Frozen	-	۱۱ روز	-
۳۰۳	Kappa light Chain,Urine (Random)	Random Urine	اوله فالگون ادرار رندوم	-	Turbidimetry	2-8 C°: 14 Days -20 C°: Longer time	Refrigerated	-	۹ روز	-
۳۰۴	Kappa light Chain,Urine (Random)	Random Urine	اوله فالگون ادرار رندوم	-	Turbidimetry	2-8 C°: 14 Days -20 C°: Longer time	Refrigerated	-	۹ روز	-
۳۰۵	LACTATE	Plasma (Heparin lithium)	0.5 CC	-	Enzymatic	-20 C°	Frozen	Clot Incorrect anticoagulant	۴ روز	نمونه بلافاصله سانتریفوژ شده ، پلاسما جدا شود. در مدت زمان کمتر از ۳۰ دقیقه کنار یخ ارسال نمایید. در صورتی که نمونه کنار یخ ارسال نشود قابل قبول نمی باشد. در هنگام نمونه گیری توجه شود بیمار دست خود را مشت نکند و در صورت امکان از تورنیکت استفاده نشود.
۳۰۶	LACTATE	Body Fluid	0.5 CC	-	Enzymatic	2-8 C°: 1 Day	Frozen	-	۳ روز	-
۳۰۷	LAMOTRIGINE	Serum	1 CC	-	-	2-8 C°: 5 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen(preferred)	-	۹ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد.
۳۰۸	LDH	Synovial	1 CC	-	photometric	-	Refrigerated	-	۳ روز	-
۳۰۹	LEAD	Whole Blood (EDTA)	3 CC	-	Atomic absorbance	2-8 C°: 5 Days	Refrigerated	Incorrect anticoagulant	۸ روز	-
۳۱۰	LEAD , RANDOM URINE	Random Urine	10 CC	-	Atomic absorbance	-20 C°: 28 Days	Frozen	-	۸ روز	فرم فلزات سنگین نوپل تکمیل و ارسال گردد.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۶۱	LEISHMANIA PCR (QUALITATIVE)	Whole Blood or Bone Marrow (EDTA) or Body Fluids or FFPE	6 CC Whole Blood or All Specimen Other Sample	نوع نمونه در اولویت زنده پوستی - موکوس - مغز استخوان خون تام ( حداقل ۶ سی سی ) در مدت زمان کمتر از ۱۲ ساعت ارسال گردد	PCR	Ambient: Longer time (FFPE) 2-8 °C: 12 hrs (Other Sample)	Ambient (FFPE)/Refrigerated (preferred) (Blood and Other Body Fluids)	-	۱۰ روز	فرم آزمایش‌های تخصصی پیوند تکمیل گردد. گزارش پاتولوژی در هنگام ارسال بلوک و یا مغز استخوان ارسال شود. شماره بلوک با شماره پاتولوژی یکسان باشد. نمونه مغز استخوان بلافاصله ارسال شود.
۳۶۲	LEPTIN	Serum	1 CC	بیمار ۱۲ ساعت ناشتا باشد.	ELISA	2-8 °C: 2 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	-	۱۱ روز	-
۳۶۳	LEVETIRACETAM (KEEPRA)	Serum	1 CC	از مصرف دارو ۱۱ تا ۱۲ ساعت گذشته باشد.	HPLC	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۹ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد.
۳۶۴	LH (POOLING)	Serum	1 CC	-	CLIA	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	در جنس مونث سیکل قاعدگی برای تفسیر باید ثبت گردد. خونگیری طی ۴ مرحله به فاصله ی هر ۳۰ دقیقه انجام گردد.
۳۶۵	LH	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	در جنس مونث سیکل قاعدگی برای تفسیر باید ثبت شود.
۳۶۶	LIPASE	Serum or Plasma (Heparin)	0.5 CC	بیمار ترجیحاً ۸ الی ۱۲ ساعت ناشتا باشد.	Enzymatic	2-8 °C (preferred): 21 Days -20 °C: 1 Year	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	-
۳۶۷	LIPOPROTEIN ELECTROPHORESIS	Serum	0.5 CC	-	Electrophoresis	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۵ روز	پیش از ارسال با آزمایشگاه هماهنگ شود.
۳۶۸	LITHIUM	Serum	0.5 CC	نمونه ۱۲ ساعت پس از مصرف آخرین دوز دارو گرفته شود.	ISE	2-8 °C: 1 Day	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	-
۳۶۹	LKM Ab (LIVER KIDNEY MICROSOMAL Ab -1)	Serum	0.5 CC	-	Automated ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: Longer time	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۳۷۰	LUPUS ANTICOAGULANT	Plasma (Citrate)	0.5 CC	-	Agglutination	-20 °C: 14 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۲ روز	-
۳۷۱	M									
۳۷۲	MAGNESIUM (Mg)	Serum or Plasma (Heparin) or Body Fluid (CSF) or Urine	0.5 CC	-	Photometric	2-8 °C (preferred): 7 Days -20 °C: 1 Year	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۲ روز	نمونه در لوله اسید واش نگهداری و ارسال شود.
۳۷۳	MANGANESE	Whole Blood (EDTA)	4 CC	-	Atomic absorbance	2-8 °C: 28 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	-

عنوان مدرک :	<b>آزمایشگاه رازی</b>	کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00
دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۷۴	MAPLE SYRUP URINE DISEASE (SCREENING TEST) (MSUD)	Random Urine	10 CC	-	Biochemical	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۲ روز	-
۳۷۵	MATERNAL AFP SCREENING TEST	Serum	1 CC	این تست بین هفته ۱۵ تا ۲۲ و ۶ روز قابل انجام میباشد.	CLIA	-20 °C: 1 Year	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	سونوگرافی هفته ۷ به بعد الزامی است. از ذوب و فریز بیش از یکبار اجتناب شود. نمونه به صورت فریز در کنار یخ ارسال شود. فرم کواد مارکر به همراه آخرین سونوگرافی تکمیل گردد.
۳۷۶	MEASLES Ab IgG	Serum	1 CC	-	ELISA	-20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	از ذوب و فریز نمونه بیش از یکبار اجتناب شود.
۳۷۷	MEASLES Ab IgM	Serum	1 CC	-	ELISA	-20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	از ذوب و فریز نمونه بیش از یکبار اجتناب شود.
۳۷۸	MERCURY (Hg)	Whole Blood (EDTA)	4 CC	-	Atomic absorbance	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	-
۳۷۹	METABOLIC SCREENING	Filter Paper +Whole Blood (EDTA)	Filter Paper + (3 CC)Whole Blood (EDTA)	نوزاد کمتر از یک ماه ۲ ساعت ناشتایی نوزاد ۱-۶ ماه ۳ ساعت ناشتایی کودک ۶ ماه تا ۲ سال ۴ ساعت ناشتایی کودک ۲ تا ۱۴ سال ۶ ساعت ناشتایی نوجوان با سن بیشتر از ۱۴ سال ۱۰ ساعت ناشتایی	Mass Spectrophotometry	2-8 °C	Refrigerated	-	۷ روز	فرم مخصوص آزمایشگاه نیلو تکمیل گردد. برای نمونه گیری ۸ قطره خون روی کاغذ صافی مخصوص (FILTER PAPER) ریخته شود.
۳۸۰	Metanephrine, Blood		1 CC	-	ELISA	-20 °C: 17 Days	Frozen	-	۱۰ روز	-
۳۸۱	METHEMOGLOBIN	Whole Blood (Heparin or EDTA)	3 CC	-	Biochemical	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۳ روز	نمونه کنار یخ ارسال شود. آزمایش باید بلافاصله بعد از نمونه گیری انجام شود زیرا با گذشت زمان آنالیت مورد اندازه گیری کاهش می یابد. مطالعات نشان داده اند که حتی با وجود نگهداری روی یخ، تا ۱۰٪ افت در عرض ۴ ساعت و ۱۶٪ در عرض ۸ ساعت اتفاق می افتد.
۳۸۲	METHOTREXATE, BLOOD	Serum	1 CC	-	HPLC	-20 °C: 28 Days	Frozen (Light Sensitivity)	-	۸ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد.
۳۸۳	METHYLMALONIC ACID	Serum	2 CC	-	-	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۲۰ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۸۴	MICROALBUMIN	24 hrs Urine (No Preservatives)	All specimen Volume (10 CC)	-	Immuno Turbidimetry	2-8 °C (preferred):7 Days	Refrigerated	-	۴ روز	-
۳۸۵	MICROSATELLITE INSTABILITY (MSI)	Slide + FFPE	All Slides+ paraffin-embedded tissue block	-	IHC	Ambient	Ambient	-	۱۰ روز	ارسال جواب پاتولوژی همراه نمونه الزامی است. جهت پذیرش، کد ملی بیمار الزامی می باشد.
۳۸۶	MONO TEST	Serum	1 CC	-	Automated ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°:90 Days	Frozen	-	۸ روز	-
۳۸۷	MPL MUTATION ANALYSIS	Whole Blood (EDTA)	6 CC	-	PCR	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۹ روز	تستهای SS05 و W515L MUTATION, W515K MUTATION MUTATION زیر مجموعه این پنل می باشند. بر روی نمونه نام بیمار و تاریخ نمونه گیری ذکر شود. جواب CBC نیز ارسال شود. در صورتیکه بیمار درخواست CBC نداشته باشد یک CBC زاد پذیرش شود. فرم تخصصی پیوند تکمیل گردد.
۳۸۸	MTB PCR (QUALITATIVE)	Body Fluid	1 CC	-	Real Time PCR	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۵ روز	-
۳۸۹	MTB PCR (QUALITATIVE)	OTHER SAMPEL	1 CC	-	Real Time PCR	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۵ روز	-
۳۹۰	MTB PCR (QUALITATIVE)	Lumbar Intervert or Vertebral lesion	1 CC	-	Real Time PCR	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated	-	۳ روز	-
۳۹۱	MTB PCR (QUALITATIVE),CSF	CSF	1 CC	-	Real Time PCR	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۳ روز	-
۳۹۲	MTB PCR (QUALITATIVE), SEPTUM	Septum	1 CC	-	Real Time PCR	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۵ روز	-
۳۹۳	MTB PCR (QUALITATIVE),BLOOD	Whole Blood (EDTA)	1 CC	-	Real Time PCR	Ambient	Ambient	-	۸ روز	-

عنوان مدرک : دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی	<b>آزمایشگاه رازی</b> <b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00 تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰
---	---	---

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۳۹۴	MTB PCR (QUALITATIVE),FFPE	Formalin-fixed or FFPE	Paraffin-embedded tissue block (25 mg tissue)	-	Real Time PCR	Ambient	Ambient	-	۸ روز	-
۳۹۵	MTHFR A1298C	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	RFLP-DIGEST	2-8 °C: 14 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۸ روز	فرم رضایت نامه، شرح حال و مولکولی تکمیل و ارسال گردد. نمونه در کنار یخ منتقل شود.
۳۹۶	MTHFR C677T	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	RFLP-DIGEST	2-8 °C: 14 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۱۲ روز	فرم رضایت نامه، شرح حال و مولکولی تکمیل و ارسال گردد. نمونه در کنار یخ منتقل شود.
۳۹۷	MUCOPOLYSACCHARIDE (SCREENING TEST IN URINE)	Random Urine	1 CC	-	Biochemical	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 1 Year	Refrigerated or Frozen(preferred)	-	۳ روز	-
۳۹۸	MUCOR.SP PCR (Qualitative)	Formalin-fixed or FFPE	Paraffin-embedded tissue block (25 mg tissue)	-	PCR	Ambient -20 °C: 24 hrs (Body fluid)	Ambient	-	۱۵ روز	فرم تخصصی پیوند تکمیل گردد. گزارش پاتولوژی به همراه سوابق بالینی بیمار تکمیل گردد. شماره بلوک ارسالی با شماره پاتولوژی یکسان باشد. برای تست پتل قارچی (FUNGI PCR) با نمونه مایعات (Body Fluid) همانند CSF و Pleural و BAL نمونه باید فریز شود و فریز شده تحویل آزمایشگاه پیوند گردد. در صورت پذیرش مایعات، حجم نمونه حداقل ۱ سی سی باشد.
۳۹۹	MUMPS Ab IgM	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90Days	Frozen (preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	از ذوب و فریز بیش از یکبار اجتناب شود. نمونه کنار یخ ارسال گردد.
۴۰۰	MUMPS Ab IgG	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 2 Days -20 °C: 1 Year(preferred)	Frozen (preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	از ذوب و فریز بیش از یکبار اجتناب شود. نمونه کنار یخ ارسال گردد.
۴۰۱	MUMPS PCR (Qualitative)	Body Fluid	0.5 CC	-	PCR	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	-	۴ روز	-
۴۰۲	MYCO PLASMA HOMINIS PCR (QUALITATIVE)	Liquid-Based or Vaginal Discharge Random Urine	بلوک مورد نظر مسئول فنی	-	PCR	-	Frozen (Urine)/Refrigerated(Liquid-Based or Vaginal Discharge)	-	۹ روز	نوع نمونه در پذیرش و ارسال مشخص شود.
۴۰۳	Mycobacterium SP,identification,PCR	محیط کشت، بلوک پارافیه و یا مایعات بدن	-	-	PCR	-	Refrigerated	-	۲۵ روز	کپی نسخه پزشک و کپی کارت ملی بیمار به همراه نمونه ارسال گردد.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۴۰۴	MYCOPLASMA IgG	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 14 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۴۰۵	MYCOPLASMA IgM	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 14 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۴۰۶	MYCOPLASMA CULTURE	vaginal discharge or Swap	All Specimen	-	Culture	2-8 C°: 2 Days	Refrigerated	-	۹ روز	-
۴۰۷	MYCOPLASMA GENITALIUM, PCR	ترشحات واژن یا ادرار زنوم	1 CC	-	PCR	-20 C°: 7 Days	Frozen	-	۱۱ روز	فرم آزمایشات تخصصی پیوند تکمیل و ارسال گردد.
۴۰۸	MYCOPLASMA PNEUMONIAE PCR QUALITATIVE)	BAL Fluid- CSF	0.7 CC	-	PCR	-20 C°: 7 Days	Frozen	-	۱۱ روز	فرم آزمایشات تخصصی پیوند تکمیل و ارسال گردد.
۴۰۹	MYOGLOBIN (QUALITATIVE)	Random Urine	10 CC	-	Biochemical	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	-	۴ روز	برای انجام این تست ادرار یا اودگی باکتریایی شدید و اسید اسکوریک مثبت پذیرفته نمی باشد.
۴۱۰	MYOGLOBIN SERUM	Serum	1 CC	-	ECL	2-8 C°: 14 Days	Refrigerated	-	۹ روز	-
۴۱۱	N									
۴۱۲	NEISSERIA , PCR , URINE	Urine Random	10 CC	ادرار اول صبحگاهی جمع آوری شود.	PCR	-	Refrigerated	-	۸ روز	نمونه در همان روز ارسال گردد.
۴۱۳	NEURON SPECIFIC ENOLASE, SERUM	Serum	1 CC	-	ECL	2-8 °C:5 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	-
۴۱۴	NITRAZEPAM , BLOOD	Serum	3 CC	-	LC- MASS	2-8 °C:14 Days -20 °C: 14 Days	Refrigerated	نمونه نباید کمتر ارسال شود	۲۰ روز	-
۴۱۵	NON HDL CHOLESTROL	-	-	-	COMPUTATIONAL	-	-	-	-	-
۴۱۶	NORADRENALINE, BLOOD	Plasma (EDTA)	2 CC	-	ELISA	-20°C: 28 Days	Frozen	-	۱۱ روزه	-
۴۱۷	NorMetanephrine, Blood	Plasma (EDTA)	1 CC	-	ELISA	-20 °C: 17 Days	Frozen	-	۱۰ روز	-
۴۱۸	NPM1 MUTATION	Whole Blood (EDTA)	6 CC	-	PCR - Sequencing	2-8 C°: 5 Days	Refrigerated	-	۳۰ روز	فرم مولکولی زنوم تکمیل گردد. کپی نسخه و سوابق بالینی مرتبط با بیماری ارسال شود. هنگام پذیرش یک تست CBC نیز پذیرش نمود و نتیجه آن ارسال گردد.
۴۱۹	O									



عنوان مدرک :

آزمایشگاه رازی

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00

دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک

تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۴۲۰	OLIGOCLONAL BANDING PANEL ( O.C.B )	Body Fluid(CSF) + Serum	2 CC CSF +2 CC Serum	سرم (خون) بیمار همزمان با CSF از بیمار گرفته شود (بدون فاصله زمانی)	Electrophoresis	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated(CSF) Frozen (Serum)	Hemolysis Icteric Lipemic	۲۰	تست شامل این زیر مجموعه ها می باشد: (OLIGOCLONAL BAND ,SERUM IgG.CSF IgG,SERUM ALBUMIN,CSF ALBUMIN,SERUM TOTAL PROTEIN,CSF PROTEIN,CSF IgG INDEX,CSF/SERUM ALBUMIN INDEX,CSF/SERUM IgG RATIO,PROTEIN ELECTROPHORESIS SERUM,RESULT AND INTERPRETATION
۴۲۱	ORGANIC ACIDS SCREEN	Random Urine	10 CC	-	GC- MS/MS	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	-	۴۵ روز	فرم اسیدهای ارگانیک آزمایشگاه نور تکمیل و ارسال گردد.
۴۲۲	OROTIC ACID IN URINE	Random Urine	20 CC	ادرار صبحگاهی جمع آوری شود.	LC- MS/MS	-20 °C: 14 Days	Frozen	-	۳۰ روز	-
۴۲۳	OSMOLALITY	Serum	1 CC	-	Biochemical	Ambient: 4 hrs 2-8 °C: 6 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	در صورتی که در عرض ۴ ساعت آزمایش انجام نخواهد شد نمونه را در یخچال قرار داده و یا فریز نمایید.
۴۲۴	OSMOTIC FRAGILITY	Whole Blood (1 Tube EDTA+ 1 Tube Heparin Lithium)	2 Tube Whole Blood 3 CC	-	Biochemical	2-8 °C: 72 hrs Ambient: 4hrs	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۳ روز	نمونه بصورت خون تام در ۲ لوله، یک لوله با ضد انعقاد EDTA و یک لوله با ضد انعقاد Heparin Lithium تهیه و ارسال گردد.
۴۲۵	OSMOTIC FRAGILITY TEST (INCUBATION)	Whole Blood (1 Tube EDTA+ 1 Tube Heparin Lithium)	3 CC BLOOD EDTA + 3 CC BLOOD Heparin Lithium	-	-	2-8 °C: 6 hrs	Refrigerated	-	۳ روز	نمونه بصورت خون تام در ۲ لوله، یک لوله با ضد انعقاد EDTA و یک لوله با ضد انعقاد Heparin Lithium تهیه و ارسال گردد.
۴۲۶	OSTEOCALCIN, BLOOD	Serum	1 CC	۱۲ ساعت ناشتایی لازم است - از ۱۲ ساعت قبل مولتی ویتامین استفاده نشود.	CLIA	2-8 °C: 3 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic . سریع جدا سازی شود . فریز و دفریز نشود	۱۱ روز	-
۴۲۷	OXCARBAZEPINE	Serum	1 CC	-	HPLC	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 14 Days (preferred)	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۵ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد.
۴۲۸	P									
۴۲۹	PANCREATIC ELASTASE,STOOL	Fecal	50 gr	-	ELISA	2-8 °C: 3 Days -20 °C: 1 Year	Frozen	-	۱۵ روز	-
۴۳۰	PAPP-A	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	این تست از هفته ۱۱ الی ۱۴ هفته و شش روز بارداری قابل انجام است.	CLIA	2-8 °C: 1 Day -20 °C: 60 Days	Frozen	-	۴ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۴۳۱	PARANEOPLASTIC PANEL , BLOOD	Serum	1 CC	-	Immunoassay	2-8 C°: 3 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	-
۴۳۲	PARANEOPLASTIC PANEL , CSF	CSF	1 CC	-	Immunoassay	2-8 C°: 3 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	-
۴۳۳	PARATHYROID HORMONE (PTH)	Serum	0.5 CC	بیمار ترجیحاً ۸ ساعت ناشتا باشد.	ELISA	2-8 C°: 2 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	از سرنگ و لوله سرد استفاده نمائید. لوله را بلافاصله روی یخ قرار دهید و به آزمایشگاه ارسال کنید. پلاسما را بلافاصله با سانتریفوژ یخچالدار جدا نموده و در -۲۰ درجه سانتیگراد فریزر نمائید از ذوب و فریز مکرر اجتناب نمائید.
۴۳۴	PARIETAL CELL Ab	Serum	1 CC	-	IF	2-8 C°: 21 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۴۳۵	PARVOVIRUS Ab ( B19) IgG	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	-20 C°: 14 Days	Frozen	-	۱۱ روز	نمونه بصورت فریزر به آزمایشگاه ارجاع پرسد.
۴۳۶	PARVOVIRUS Ab ( B19) IgM	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	-20 C°: 14 Days	Frozen	-	۱۱ روز	نمونه بصورت فریزر به آزمایشگاه ارجاع پرسد.
۴۳۷	PARVOVIRUS PCR (QUALITATIVE)	Serum or Plasma (EDTA)-Other Sampel	2 CC (2 tube 1 CC)	-	PCR	-20 C°: 14 Days	Frozen	-	۱۵ روز	-
۴۳۸	PDL1 MUTATION	Formalin-fixed or FFPE+Whole Blood (EDTA)+Slide	paraffin-embedded tumor tissue block And 2CC Whole Blood	-	CLIA	2-8 °C	Refrigerated	-	۳۰ روز	فرم مولکولی ژنوم تکمیل گردد. کلیه سوابق مرتبط با بیماری، جواب پاتولوژی و نسخه بیمار ارسال گردد. لام های مربوط به بلوک نیز ارسال شود. تعداد لام و بلوک ارسالی در فرم ذکر شود.
۴۳۹	PEG-PROLACTIN	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 C°: 7 Days (preferred) -20 C°: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۴۴۰	PEMPHIGUS Ab ( IgG )	Serum	1 CC	-	IF	2-8 C°: 5 Days -20 C°: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۴۴۱	PHENOBARBITAL	Serum	1 CC	قبل از مصرف آخرین دوز دارو نمونه گیری انجام شود.	HPLC	2-8 C°: 5 Days -20 C°: Longer time	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic استفاده از لوله زلدان جهت نمونه گیری	۹ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد. جهت نمونه گیری از لوله بدون زل استفاده شود.
۴۴۲	PHENYLALANINE	Plasma (EDTA or Heparin)	0.5 CC	برای بزرگسالان ۸ و برای کودکان ۴ ساعت ناشتایی نیاز است.	HPLC	2-8 C°: 1 Days -20 C°:30 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۸ روز	-

عنوان مدرک :

دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

آزمایشگاه رازی

تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00

تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۴۴۳	PHENYLKETONURIA SCREENING TEST ( PKU )	Random Urine	10 CC	-	Biochemical	2-8 °C: 1 Hours (preferred) -20 °C: 7 Days	Frozen	-	۲ روز	ادرار باید تازه باشد و زیر یکساعت آزمایش بر روی آن انجام شود. در غیر اینصورت نمونه باید فریز شود. نمونه فریز شده تا ۱ هفته پایدار است.
۴۴۴	PHENYTOIN	Serum	1 CC	قبل از مصرف آخرین دوز دارو نمونه گیری انجام شود.	HPLC	2-8 °C: 4 Days -20 °C: 1 Year	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد.
۴۴۵	PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIFITOR	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	PCR SEQUENCING	-20 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۱۵ روز	فرم مربوط به مولکولی تکمیل گردد. نمونه بر روی یخ منتقل شود.
۴۴۶	PNEUMOCYSTIS CARINII PCR	Septum or Body Fluid	2 CC (2 tube 1 CC)	-	PCR	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 7 Days	Frozen	-	۱۱ روز	نمونه خون ، مدفوع، مغز استخوان، استخوان و یا بافت سایر اعضای بدن پذیرفته نیست. نمونه بافت تنفسی بصورت تازه و بدون نگهدارنده یا در نرمال سالین ارسال گردد.
۴۴۷	PORPHYRINS, RANDOM URINE	Random Urine	10 CC	-	Colorimetric	2-8 °C: 2 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	-	۸ روز	نمونه در تاریکی ارسال شود.
۴۴۸	PRIMIDON ( MYSOLINE )	Serum	1 CC	-	HPLC	2-8 °C: 3 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	نمونه در لوله پلاستیکی سربیج دار جمع آوری شود .
۴۴۹	PRO BNP	Plasma Heparin	1 CC	-	ECL	2-8 °C: 6 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	-	۵ روز	-
۴۵۰	PROCALCITONIN (QUANTITATIVE)	Serum	1 CC	-	ECL	2-8 °C: 4 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric	۴ روز	-
۴۵۱	PROGESTERONE	Serum	0.5 CC	-	CLIA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۴۵۲	PROLACTIN	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	بیمار ترجیحا " ۱۲ ساعت ناشتا باشد . زمان مراجعه به آزمایشگاه حداقل ۳ ساعت بعد از بیدار شدن باشد. قبل از نمونه گیری به مدت ۳۰ دقیقه آرام و بدون استرسی در جایی استراحت کنند (روی صندلی یا درازکشیده). در تست PM حداقل ۲ ساعت از مصرف غذا گذشته باشد.	ELISA	-20 °C: 90 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	تاریخ آخرین قاعدگی (LMP) بیمار و هفته قاعدگی پرسیده شود . نمونه در لوله های از قبل سرد شده بین ساعت A تا ۱۰ صبح گرفته شود و روی یخ نگهداری نمایند. سرم را در سانتیفریز یخچالدار جدا کرده و فریز نمایند.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۴۵۳	PROTEIN C	Plasma (Citrate)	2 CC (2 tube 1 CC)	۱۰ روز قبل از انجام آزمایش بیمار باید با نظر پزشک معالج مصرف وارفارین را قطع کرده باشد.	Agglutination	-20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۹ روز	در اولین فرصت پلاسما جدا شود پلاسما روی یخ تا ۴ ساعت قابل نگهداری است در غیر اینصورت فریز شود.
۴۵۴	PROTEIN ELECTROPHORESIS	Random Urine	10 CC	-	Capillary	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 5 Days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۴۵۵	Procollagen 1 N propeptid(P1NP)	Serum	2 CC	-	CLIA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 6 months	Frozen	-	۲۰ روز	-
۴۵۶	Protein Electrophoresis, 24hrs Urine	24 hrs Urine (No Preservatives)	۲ توله فالکون	-	Electrophoresis	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۰ روز	-
۴۵۷	PROTEIN S	Plasma (Citrate)	2 CC (2 tube 1 CC)	۱۰ روز قبل از انجام آزمایش بیمار باید با نظر پزشک معالج مصرف وارفارین را قطع کرده باشد.	Coagulation	-20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۹ روز	در اولین فرصت پلاسما جدا شود پلاسما روی یخ تا ۴ ساعت قابل نگهداری است در غیر اینصورت فریز شود.
۴۵۸	PROTEIN ELECTROPHORESIS	Serum	1 CC	-	Capillary	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 14 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۴۵۹	PSA ( FREE )	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	بیمار ترجیحاً A الی ۱۰ ساعت ناشتا باشد.	ELISA	2-8 °C: 2 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	بیمار نباید اخیراً معاینه رکتال یا بافت برداری سوزنی پروستات شده باشد. انزال ممکن است سبب افزایش موقت و جزئی شود.
۴۶۰	PSA ( TOTAL )	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	بیمار ترجیحاً A الی ۱۰ ساعت ناشتا باشد.	ELISA	2-8 °C: 2 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	بیمار نباید اخیراً معاینه رکتال یا بافت برداری سوزنی پروستات شده باشد. انزال ممکن است سبب افزایش موقت و جزئی شود.
۴۶۱	Q									

عنوان مدرک :	<b>آزمایشگاه رازی</b>	کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00
دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۴۶۲	QUADRUPLE MARKER SCREENING TEST	Serum	1 CC	سونوگرافی بالای ۷ هفته قابل قبول میباشد. خونگیری هفته ۱۵ الی ۲۲ هفته و ۶ روز (پهترین زمان ۱۵ هفته و ۲ روز الی ۱۷ هفته و صفر روز میباشد)	ELISA&CLIA	-20 C°: 1 Years	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	ارسال فرم همراه سونوگرافی الزامی است. در صورتیکه بیمار قبل از هفته ۱۵ اصرار به انجام آزمایش داشته باشد باید در محل درج تاییدیه های روی فرم ذکر گردد: توضیح ۱۵ هفتگی داده شد مایلند تست را انجام دهند و امضاء از بیمار گرفته شود. در صورتیکه بیمار جنین یا فرزند مبتلا به سندروم داون یا NTD داشت کیبی مدارک (جواب آزمایش CVS یا مجوز سقط یادکر علت) به پرسشنامه الصاق شود. در صورت عدم وجود مدرک کتبی: درخواست مدیر آزمایشگاه با مهر و امضاء بصورت <سابقه داون مثبت > یا تاییدیه کتبی که دارای امضاء و اثر انگشت بیمار باشد الصاق گردد.
۴۶۳	R									
۴۶۴	Respiratory Syncytial Virus (RSV), PCR	Nasopharyngeal Swab And Oropharyngeal Swab	-	-	PCR	2-8 C°: 3 Days -20 C°: 14 Days	Frozen	-	۱۰	
۴۶۵	REDUCING SUBSTANCES	Random Urine or Fecal	10 CC Urine or 20 gr Stool	-	Biochemical	-20 C°: 7 Days	Frozen	نمونه با آب یا مواد دیگر آلوده شده باشد. نمونه ای که در دستمال یا سایر مواد جاذب گرفته شده باشد.	۳ روز	در اولین فرصت نمونه را به آزمایشگاه ارسال نمایید. تأخیر در این کار ممکن است سبب نتایج کاذب شود. در صورت تأخیر در انجام تست نمونه فریز شود.
۴۶۶	RF (QUALITATIVE)	Serum	0.5 CC	-	Agglutination	2-8 C°: 14 Days -20 C°: 1 Years	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	-
۴۶۷	RF (QUANTITATIVE)	Body Fluid	0.5 CC	-	Immuno Turbidimetry	2-8 C°: 2 Days -20 C°: 14 Days	-	-	۳ روز	-
۴۶۸	RF (QUALITATIVE)	Body Fluid	0.5 CC	-	Agglutination	2-8 C°: 2 Days -20 C°: 14 Days	-	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	-
۴۶۹	RF (QUANTITATIVE)	Serum	0.5 CC	-	Immuno Turbidimetry	2-8 C°: 14 Days -20 C°: 1 Years	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۲ روز	-
۴۷۰	RUBELLA Ab IgM	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 14 Days -20 C°: 1 Years	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۴۷۱	RUBELLA Ab IgG	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°: 14 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۴۷۲	RUBELLA IgG AVIDITY	Serum or Plasma (EDTA)	1 CC	-	ELISA	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۱ روز	در هنگام پذیرش یک تست Rubella IgG نیز پذیرش گردد.
۴۷۳	RUBELLA PCR (QUALITATIVE)	Plasma (EDTA) or Body Fluid	2 CC	-	PCR	-20 C°: 84 Days	Frozen	-	۱۱ روز	تکمیل فرم تخصصی پیوند الزامی است.
۴۷۴	S									

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۴۷۵	S505 MUTATION	Whole Blood (EDTA) + CBC Result	6 CC (2 tube 3 CC) + CBC Result	-	PCR	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۱۵ روز	فرم تخصصی پیوند تکمیل گردد. این تست زیر مجموعه تست MPL.MUTATION ANALYSIS است. این روی نمونه نام بیمار و تاریخ نمونه گیری ذکر شود. ارسال جواب CBC الزامی است. در صورتیکه بیمار درخواست CBC نداشته باشد یک CBC آزاد پذیرش شود.
۴۷۶	SALICYLATE (ASPIRIN) (QUANTITATIVE)	Serum	2 CC	-	HPLC	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 180 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	تکمیل فرم دارویی الزامی است.
۴۷۷	SARCOPTES SCABIES (SKIN SCRAPING)	Skin lesions	All Specimen	-	Microscopic	Ambient	Ambient	-	۲ روز	-
۴۷۸	SARS-COV-2 IgG Ab	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 180 Days	-	-	۸ روز	-
۴۷۹	SARS-COV-2 IgM Ab	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 180 Days	-	-	۸ روز	-
۴۸۰	SELENIUM	Serum	1 CC	-	Atomic absorbance	-20 °C: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۴۸۱	SEQUENTIAL SCREENING TEST	Serum	1 CC	سونوگرافی بالای ۷ هفته قابل قبول میباشد. خونگیری در هفته ۱۵ الی ۲۲ هفته و ۶ روز بارداری انجام شود.	ELISA&CLIA	-20 °C: 1 Year	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	معمولاً (در صورت درخواست پزشک) همراه با کواد مارکر پذیرش می شود. گرفتن جواب دابل مارکر بیمار در سه ماهه اول همراه آن الزامی است.
۴۸۲	SEX HORMMON BINDING GLOBULIN (SHBG)	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 60 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۴۸۳	SIROLIMUS	Whole Blood (EDTA)	3 CC	۱۸ تا ۲۴ ساعت از مصرف دارو گذشته باشد.	CLIA	2-8 °C: 14 Days	Refrigerated	Hemolysis Incorrect anticoagulant	۱۱ روز	-
۴۸۴	SKIN ERYTHRASMA	Skin lesions	All Specimen	۷۲ ساعت قبل از انجام آزمایش از شستشو و استفاده از کرم و یا پماد خودداری شود.	Methylene blue staining	Ambient	Ambient	-	۲ روز	-
۴۸۵	SOLUBLE LIVER ANTIGEN	Serum	1 CC	-	SMC- ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 60 Days	Refrigerated	Hemolysis	۱۵ روز	-
۴۸۶	STRONGIOLOIDES Ab (QUANTITATIVE)	Serum or Plasma (EDTA , Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 14 Days -20 °C: 1 Years	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۴۸۷	STRONGIOLOIDES Ab IgG	Serum or Plasma (EDTA , Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 30 Days (preferred) -20 °C: 30 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۴۸۸	SUCCINYLACETONE , SERUM	Serum	2 CC	-	LC- MAS	-20 C°:7 Days	Frozen	-	۲۰ روز	-
۴۸۹	SUCCINYLACETONE , URINE	RAndom Urine	5 CC	-	LC MS/MS	-20 C°:30 Days	Frozen	-	۲۰ روز	این تست بصورت کمی می باشد.
۴۹۰	SUCROSE TEST	Serum or Plasma (EDTA , Heparin Sodium)	2 CC	-	Hemolysis	Ambient	Ambient	Hemolysis Icteric Lipemic Incorrect anticoagulant	۳ روز	آزمایش باید همان روز انجام شود.
۴۹۱	SUDAN BLACK	Fecal	25 gr	-	Special staining	Ambient: Under 2 hrs	Ambient	-	۳ روز	-
۴۹۲	SUGAR CHROMATOGRAPHY	Serum or 24 hrs Urine (NaF) or Random Urine	1 CC Serum Or 10 CC Urine	-	TLC	2-8 C°: 4 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۹ روز	-
۴۹۳	SYPHILIS TEST (T.PALLIDUM), IgG	Serum	0.5 CC	بیمار ناشناخته باشد.	CLIA	2-8 C°:7 Days (preferred) -20 C°:100 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۴۹۴	T									
۴۹۵	t(15;17)RT-PCR (QUALITATIVE)	Whole Blood or Bone marrow(EDTA)	5 CC	-	RT-PCR	2-8 C°: 1 Day	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۶ روز	نمونه همان روز نمونه گیری به آزمایشگاه ارجاع کنار یخ ارسال شود.
۴۹۶	T3 ( FREE )	Serum or Plasma (EDTA)	1 CC	-	ELISA	2-8 C°:7 Days (preferred) -20 C°: 30 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	-
۴۹۷	T3 ( TOTAL )	Serum or Plasma (EDTA)	1 CC	-	CLIA	2-8 C°:7 Days (preferred) -20 C°: 30 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۴۹۸	T3 RESIN UPTAKE	Serum or Plasma (EDTA or Heparin)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 C°:14 Days (preferred) -20 C°: 1 Year	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۴۹۹	T4 ( FREE )	Serum or Plasma (EDTA)	1 CC	-	CLIA	2-8 C°:7 Days (preferred) -20 C°: 30 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۵۰۰	T4 ( TOTAL )	Serum or Plasma (EDTA)	1 CC	-	CLIA	2-8 C°:7 Days (preferred) -20 C°: 30 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۵۰۱	TACROLIMUS	Whole Blood (EDTA)	4CC	-	RIA	2-8 C°: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد.
۵۰۲	TAU PROTEIN, BLOOD	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 C°:3 Days (preferred) -20 C°: 30 Days	Frozen	-	۱۱ روز	-

عنوان مدرک :

دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

آزمایشگاه رازی

تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00

تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۵۰۳	TAU PROTEIN, CSF	CSF	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 3 Days (preferred) -20 °C: 30 Days	Frozen	-	۱۱ روز	
۵۰۴	TESTOSTERONE (FREE )	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	CLIA	-20 °C: 60 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۵۰۵	TESTOSTERONE (TOTAL)	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA&CLIA	-20 °C: 60 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	-
۵۰۶	TETANUS Ab IgG	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۱۱ روز	-
۵۰۷	THROMBOPHILIA PANEL	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	PCR	-20 °C: 7 Days	Refrigerated	Incorrect anticoagulant	۸ روز	این پنل شامل تست های -MTHFR-FACTOR V LEIDEN-PA1 PROTHROMBIN (G20210) می باشد.
۵۰۸	THYROID STIMULATING HORMONE (TSH )	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	CLIA	2-8 °C: 7 Days (preferred) -20 °C: 30 Days	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۵۰۹	TISSUE TRANSGLUTAMINASE (TTG) Ab IgA	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days (preferred) -20 °C: 30 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۵۱۰	TISSUE TRANSGLUTAMINASE (TTG) Ab IgG	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 14 Days (preferred) -20 °C: 1 Year	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۵۱۱	TNF-ALPHA	Serum	1 CC	-	ELISA	-20 °C: 180 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۲۵ روز	-
۵۱۲	TOPIRAMATE	Serum	1 CC	۱۱ تا ۱۲ ساعت بعد از از مصرف دارو انجام شود.	HPLC	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۵۱۳	TOXO IgG AVIDITY TEST	Serum	1 CC	-	CLIA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۲۰ روز	-
۵۱۴	TOXOPLASMA Ab IgG	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 14 Days (preferred) -20 °C: 1 Year	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۵۱۵	TOXOPLASMA Ab IgM	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 14 Days (preferred) -20 °C: 1 Year	Refrigerated (preferred) or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۵۱۶	TOXOPLASMA PCR (QUALITATIVE)	Whole Blood (EDTA) Or Body Fluid	1 CC	با دستور پزشک آنتی بیوتیک قطع شود.	PCR	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-



کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۵۱۷	TRAMADOL	Serum	10 CC	-	TLC	2-8 C°: 4 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	-
۵۱۸	TRANSFERIN	Serum	1 CC	-	Immuno Turbidometry	2-8 C°: 7 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	نمونه در کنار یخ ارسال شود.
۵۱۹	TRANSLOCATION(12,21) PCR	Whole Blood or Bone Marrow(EDTA)	10 CC (Whole Blood) or 3 CC (Bone marrow) (EDTA)	-	PCR	-	Refrigerated	-	۱۱ روز	فرم تخصصی پیوند تکمیل گردد، به همراه تست یک نمونه CBC پذیرش گردد.
۵۲۰	TRANSLOCATION(4,11) PCR	Whole Blood or Bone Marrow(EDTA)	10 CC (Whole Blood) or 3 CC (Bone marrow) (EDTA)	-	PCR	-	Refrigerated	-	۱۱ روز	فرم تخصصی پیوند تکمیل گردد، به همراه تست یک نمونه CBC پذیرش گردد.
۵۲۱	TRIPLE TEST	Serum	1 CC	سونوگرافی بالای ۷ هفته قابل قبول می باشد. خونگیری در هفته ۱۵ الی ۲۲ و ۶ روز بارداری انجام شود. بهترین زمان انجام ۱۵ هفته و ۲ روز الی ۱۷ هفته و صفر روز می باشد.	CLIA	-20 C°: 1 Year	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	ارسال فرم به همراه سونوگرافی الزامی است. در صورتیکه بیمار، جنین یا فرزند مبتلا به سندروم داون یا NTD داشت کپی مدارک (جواب آزمایش CVS یا مجوز سقط یادکر علت) به پرسشنامه الصاق شود. در صورت عدم وجود مدرک کتبی، درخواست مدیر آزمایشگاه با مهر و امضاء بصورت <<سابقه داون مثبت >> یا تاییدیه کتبی که دارای امضاء و اثر انگشت بیمار باشد الصاق گردد. این تست تا ۵ قل قابل انجام می باشد.
۵۲۲	TROPONIN I (CARDIAC)	Serum	0.5 CC	-	CLIA	Ambient:8 hrs 2-8 C°: 1 Days -20 C°: 31 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۳ روز	-
۵۲۳	TROPONIN T	Serum	0.5 CC	-	ECL	2-8 C°: 2 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۵۲۴	TRYPsin , STOOL	Fecal	20 gr	-	Biochemical	2-8 C°: 2 Days -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen	-	۹ روز	-
۵۲۵	TSH RECEPTOR Ab	Serum	1 CC	-	ELISA	2-8 C°: 5 Days -20 C°: 30 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۱۵ روز	-
۵۲۶	TYROSINE	Plasma (EDTA)	1 CC	-	HPLC	2-8 C°: 1 Day -20 C°: 30 Days	Refrigerated or Frozen(preferred)	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۵۲۷	TZANK TEST	Skin lesions	All Specimen	-	Cytology	Ambient: 7 Days	Ambient	-	۵ روز	-
۵۲۸	U									
۵۲۹	UNSTABLE HAEMOGLOBIN	Whole Blood (EDTA)	2 CC	-	Thermal method	2-8 C°: 4 hrs	Refrigerated	Incorrect anticoagulant	۲ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیصی طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۵۳۰	UREAPLASMA UREALYTICUM , PCR	Liquid-Based or Genital wart sample or Urine	All Specimen	-	PCR	-20 °C: 84 Days	Frozen	-	۹ روز	-
۵۳۱	UREAPLASMA PARVUM PCR(QUALITATIVE)	Liquid-Based or Random Urine	All Specimen	-	PCR	-20 °C: 84 Days	Frozen	-	۹ روز	-
۵۳۲	URINE FREE CORTISOL (RANDOM)	Random Urine	5 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۵۳۳	URINE FREE CORTISOL (24hr)	24 hrs Urine (Boric Acid)	10 CC	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	-	۸ روز	حجم نمونه حتما روی آن قید شود.
۵۳۴	URINE AMYLASE	24 hrs Urine (No Presevatives)	All specimen Volume (10 CC)	بیمار ترجیحا" از ۱۰ شب تا ۶ صبح ناشتا باشد . نمونه در یخچال نگهداری شود.	Colorimetric	2-8 °C (preferred):10 Days -20 °C :21 Days	Refrigerated	-	۲ روز	-
۵۳۵	URINE COPPER (Random)	Random Urine	All specimen Volume (10 CC)	-	Photometric	2-8 °C: 3 Days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۵۳۶	URINE COPPER ,( 24 hrs)	Urine 24 hrs (HCL 6N) or Random Urine	All specimen Volume (10 CC)	-	Photometric	2-8 °C: 28 Days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۵۳۷	URINE DOPAMINE	24 hrs Urine (HCL 6N)	All specimen Volume (10 CC)	بیمار ۳ روز از مصرف دارو خودداری کند.	HPLC	-20 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۱۵ روز	در لوله تاریک ارسال گردد. استفاده از 50% Acetic Acid نیز بلامانع است.
۵۳۸	URINE EPINEPHRINE(24hr)	24 hrs Urine (HCL 6N)	All specimen Volume (6 CC)	-	ELISA	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen	-	۱۵ روز	-
۵۳۹	URINE HEMOSIDERIN	Random Urine	15 CC	-	Special staining	2-8 °C: 1 Days -20 °C: 7 Days	Refrigerated or Frozen	-	۴ روز	در لوله اسید واثش جمع آوری و ارسال شود.
۵۴۰	URINE HOMO VANILLIC ACID	24 hrs Urine (No Presevatives)	All specimen Volume (10 CC)	-	LM MS/MS	-20 °C: 14 Days	Frozen	-	۲۱ روز	-
۵۴۱	URINE HOMOCYSTEINE	Random Urine	10 CC	-	TLC	2-8 °C: 5 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۹ روز	-
۵۴۲	URINE METANEPHRIN (24hrs)	24 hrs Urine (HCL 6N)	1 CC	پرهیز از شرایط استرس زا پیش از نمونه گیری.	ELISA	2-8 °C:7 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	-	۹ روز	در لوله تاریک ارسال گردد.

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۵۴۳	URINE MYCOPLASMA CULTURE	Random Urine	10 CC	-	Culture	2-8 °C : 2 Days	Refrigerated	-	۱۰ روز	نمونه در صورتی پذیرفته می‌شود که محیط کشت از آزمایشگاه دریافت شده باشد.
۵۴۴	URINE NORMETANEPHRIN (24hrs)	24 hrs Urine (HCL 6N)	1 CC	پرهیز از مصرف چای، قهوه، کاکائو، وانیل، شکلات در حین جمع آوری نمونه	ELISA	2-8 °C:7 Days -20 °C: 30 Days	Frozen	-	۹ روز	در لوله تاریخ ارسال گردد.
۵۴۵	Urine Oxalate (24 hrs)	24 hrs Urine (HCL 6N)	All specimen Volume (Child:10 CC Adult:15 CC)	از ۲۴ ساعت قبل از جمع آوری نمونه از مصرف ویتامین C اجتناب شود. بیمار ترجیحاً در منزل مانده و مایعات و غذای معمولی مصرف نماید.	Enzymatic	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۵۴۶	Urine Oxalate (Random)	Random Urine	10 CC	از ۲۴ ساعت قبل از جمع آوری نمونه از مصرف ویتامین C اجتناب شود.	Enzymatic	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۸ روز	-
۵۴۷	v									
۵۴۸	VALPROIC ACID	Serum	1 CC	قبل از آخرین دوز خوراکی تست انجام شود.	CLIA	-20 °C:180 Days	Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۵ روز	فرم TDM تکمیل و ارسال گردد.
۵۴۹	VARICELLA ZOSTER VIRUS Ab IgG	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C:5 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۵۵۰	VARICELLA ZOSTER VIRUS Ab IgM	Serum	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C:5 Days -20 °C: 90 Days	Refrigerated	Hemolysis Icteric Lipemic	۹ روز	-
۵۵۱	VITAMIN D3 ( 25 HYDROXY – CHOLECALCIFEROL )	Serum or Plasma (EDTA)	0.5 CC	-	ELISA	2-8 °C:3 Days -20 °C:120 Days	Refrigerated or Frozen	Hemolysis Icteric Lipemic	۴ روز	-
۵۵۲	VITAMIN A	Serum	1 CC	بیمار حد اقل ۸ ساعت ناشتا باشد. ۲۴ ساعت قبل از نمونه‌گیری از مصرف الکل اجتناب نماید.	HPLC	2-8 °C:7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen (Light Sensitivity)	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	در لوله تاریخ ارسال گردد.
۵۵۳	VITAMIN C	Serum	1 CC	بیمار حد اقل ۸ ساعت ناشتا باشد.	Biochemical	2-8 °C: 7 Days -20 °C: 14 Days (preferred)	Refrigerated (Light Sensitivity)	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	در لوله تاریخ ارسال گردد.
۵۵۴	VITAMIN E	Serum	1 CC	-	HPLC	2-8 °C:7 Days -20 °C: 90 Days	Frozen (Light Sensitivity)	Hemolysis Icteric Lipemic	۸ روز	در لوله تاریخ ارسال گردد.
۵۵۵	VITAMIN B 12	Serum	0.5 CC	بیمار ترجیحاً ۸ ساعت ناشتا باشد.	ELISA	2-8 °C:8 hrs -20 °C:90 Days	Refrigerated or Frozen (sensitive to light)	Hemolysis Icteric Lipemic	۶ روز	در لوله تاریخ ارسال گردد.
۵۵۶	VMA , (24hrs )	24 hrs Urine (HCL 6N)	16 CC	-	-	2-8 °C: 30 Days	Refrigerated	-	۸ روز	بعد از جمع آوری PH را به ۴-۲ برسانید. در یخچال پس از اسیدی کردن نمونه جمع آوری شده تا ۲ هفته پایدار خواهد بود.
۵۵۷	VON WILLEBERAND FACTOR(VWF)	Plasma (Citrate)	0.5 CC	-	Coagulation	Ambient: 6hrs -20 °C: 14 Days	Frozen	Hemolysis Clot Lipemic Incorrect anticoagulant	۱۵ روز	-

کد مدرک : RPL-TEC-IN-02-00	<b>آزمایشگاه رازی</b>	عنوان مدرک :
تاریخ ویرایش : ۱۴۰۳/۰۳/۳۰	<b>تشخیص طبی، آسیب شناسی و ژنتیک</b>	دفترچه راهنمای تست های آزمایشگاه رازی

ردیف	نام تست	نوع نمونه	مقدار نمونه	شرایط بیمار جهت نمونه گیری صحیح	روش انجام	شرایط نگهداری نمونه	شرایط ارسال	معیارهای رد نمونه	چرخه کاری	توضیحات
۵۵۸	VZV PCR (QUALITATIVE)	Plasma (EDTA)	1 CC	-	PCR	-20 °C: 14 Days	Frozen	-	۱۰ روز	-
۵۵۹	VZV PCR (QUALITATIVE)	Body Fluid	0.5 CC	-	PCR	-	Frozen	-	۱۲ روز	-
۵۶۰	W									
۵۶۱	W515K MUTATION	Whole Blood (EDTA) + CBC Result	6 CC (2 tube 3 CC) + CBC Result or CBC test	-	PCR	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۱۵ روز	فرم تخصصی پیوند تکمیل گردد. این تست زیر مجموعه تست MPL.MUTATION ANALYSIS است. این تست نام بیمار و تاریخ نمونه گیری ذکر شود. ارسال جواب CBC الزامی است. در صورتیکه بیمار درخواست CBC نداشته باشد یک CBC آزاد پذیرش شود.
۵۶۲	W515L MUTATION	Whole Blood (EDTA) + CBC Result	6 CC (2 tube 3 CC) + CBC Result or CBC test	-	PCR	2-8 °C: 7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۱۵ روز	فرم تخصصی پیوند تکمیل گردد. این تست زیر مجموعه تست MPL.MUTATION ANALYSIS است. این تست نام بیمار و تاریخ نمونه گیری ذکر شود. ارسال جواب CBC الزامی است. در صورتیکه بیمار درخواست CBC نداشته باشد یک CBC آزاد پذیرش شود.
۵۶۳	Y									
۵۶۴	Y-Microdeletion	Whole Blood (EDTA)	6 CC (2 tube 3 CC)	-	Multiplex per	2-8 °C :7 Days	Refrigerated	Hemolysis Clot Incorrect anticoagulant	۱۱ روز	فرم رضایت نامه، شرح حال و مولکولی تکمیل . ارسال گردد .
۵۶۵	Z									
۵۶۶	ZINC	Serum (No Additive Tube)	1 CC	-	Colorimetric	2-8 °C (preferred);28 Days -20 °C :21 Days	Refrigerated	Hemolysis Lipemic Glass Tube	۴ روز	سرم یا پلاسما را جدا کرده در ویال های پلاستیکی Metal free (اسید وانس ) نگهداری نمایند.
۵۶۷	ZINC	24 hrs Urine (No Preservatives)	All specimen Volume (10 CC)	-	Colorimetric	2-8 °C (preferred);28 Days -20 °C :21 Days	Refrigerated	-	۴ روز	استفاده از HCL 6N نیز یا ممانع است.