



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

نام تست	نوع نمونه	حداقل مقدار نمونه mL	روش انجام تست	شرایط نگهداری	شرایط ارسال	توضیحات	علت رد نمونه
Abscess analysis & culture	ترشحات آبسه	1-3	Bact Alert	دمای اتاق	دمای اتاق	جمع آوری در ظرف استریل	-
ACE (Angiotensin Converting Enzyme)	سرم، مایعات بدن، CSF	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	عدم مصرف داروهای کاپتوپریل استروئیدها، داروهای ضد فشار خون	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Acetaminophen	سرم	1	HPLC	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Acetylcholine Receptor Ab(Achr)	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Acid Phosphatase (ACP) (total& prostatic)	سرم	1	Enzymatic	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا، قبل از معاینه پروستات	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
ACTH (Adrenocorticotropic Hormone)	پلاسمای EDTA	1	CLIA	۳۰ روز در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	از لوله سرد استفاده شود یا برای جداسازی از سانتریفیوژ یخچال دار استفاده شود. بعد از نمونه گیری سریع جدا و فریز شود. ترجیحا نمونه گیری بین ۸ الی ۱۰ صبح و ناشتا انجام شود.	همولیز
ACTH(DST)	پلاسمای EDTA	1	CLIA	۳۰ روز در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	(روز بعد از مصرف قرص دکزامتازون) از لوله سرد استفاده شود یا برای جداسازی از سانتریفیوژ یخچال دار استفاده شود. بعد از نمونه گیری سریع جدا و فریز شود. ترجیحا نمونه گیری بین ۸ الی ۱۰ صبح و ناشتا انجام شود.	همولیز
Acylcarnitin	پلاسمای EDTA	1	MS/MS	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

ADA (Adenosine deaminase)	سرم، مایعات بدن، CSF	1	Enzymatic	۱ هفته در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	سرم و مایعات سانتریفیوژ شود و از مایع رویی جهت آزمایش استفاده شود.	همولیز
ADAMTS activity	پلاسمای سیتراته	۱	Coagulation	۲۰- درجه	۲۰- درجه	تاریخ و ساعت نمونه گیری ذکر شود	همولیز
ADAMTS Ab	پلاسمای سیتراته	1	Coagulation	۲۰- درجه	۲۰- درجه	تاریخ و ساعت نمونه گیری ذکر شود	همولیز
Adiponectin	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
Aerobic culture Anaerobic culture (کشت هوازی و بی‌هوازی)	مایعات بدن و ترشحات زخم، واژن و...	-	culture	۳۷ درجه	دمای اتاق	-	-
AFP (Alpha feto protein)	سرم یا مایع آمنیوتیک	1	CLIA	۱ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
Albumin (Alb)	سرم، مایعات بدن، CSF	1	Chemical	۸-۲ یا ۲۰- درجه	۸-۲ یا ۲۰- درجه	-	همولیز
Aldolase (ALD)	سرم	1	Enzymatic	۴ روز ۸-۲ درجه ۲ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	عدم تزریق عضلانی	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Aldosterone (upright / supright)	پلاسمای EDTA	1	Elisa	سریعا در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	عدم مصرف داروی فشار خون Up: بیمار در حالت نشسته خونگیری شود و sup: پس از ۲۰ دقیقه دراز کشیدن مجدد در همان حالت خونگیری شود.	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Alkaline Phosphatase (ALP)	سرم، مایع آسیت	1	Enzymatic	۱ هفته در ۸-۲ درجه ۲ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	الزاما ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Alkaline high sensitive (hs)	سرم	1	Enzymatic	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Allergens Food Profile	سرم	1	Immunoblot	۲ هفته در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Allergens Inhalant Profile	سرم	1	Immunoblot	۲ هفته در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Aller pediatric (RAST)	سرم	۱	Immunoblot	۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Alpha 1 anti - Trypsin (a1AT)	سرم	1	Enzymatic	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
AMA (anti mitochondrial antibody)	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	فریز- دفریز
Amino acids (Amin-ch)	پلاسمای EDTA ادرار راندوم	1	chromatography	سریعا در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشتا، کمتر از ۲ ماه: ۲ ساعت ناشتا ۱-۶ ماه: ۳ ساعت ناشتا ۶ ماه تا ۲ سال: ۴ ساعت ناشتا ۲-۱۴ سال: ۶ ساعت ناشتا ۱۴: > ۱۰ ساعت ناشتا	همولیز
Ammonia (NH3)	پلاسمای EDTA، مایع CSF	1	Enzymatic	۲۰- درجه	۲۰- درجه	بدون بستن گارو	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Amnisure (Amniotic leakage)	ترشحات واژن با سواب	-	Immunometry	کیت در دمای محیط	کیت در دمای محیط	جهت تشخیص پارگی کیسه آب حضور بیمار الزامی	خونریزی زیاد- استفاده از پماد و شیاف واژینال، پودر و شوینده ۶ ساعت قبل از نمونه گیری
Amylase	سرم، مایعات بدن	1	Enzymatic	۱ هفته در ۸-۲ درجه ۱ سال ۲۰- درجه	۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
ANA (anti nuclear antibody)	سرم، مایعات بدن	1	Elisa	۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک، فریز دفریز

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

ANA profile	سرم	2	Western Blot	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
ANCA (Antineutrophil Cytoplasmic Antibodies)	سرم	1	IFA	۲ هفته در ۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Androstenedione (As)	سرم	1	CLIA	سریعا در ۲۰-درجه	۲۰-درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti - Jo1	سرم	1	EIA	۷ روز در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti NMO (Neuromyelitis optica)	سرم، مایع CSF	1	IFA	۱ هفته در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti PLA2R (Anti-Phospholipase A2 Receptor)	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	-
Anti A titer	سرم	1	Hemagglutination	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti B titer	سرم	1	Hemagglutination	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti B2 Glycoprotein (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیپمیک
Anti Cardiolipin (ACA) (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	همولیز، لیپمیک، فریز دفریز
Anti CCP (cyclic citrullinated peptide)	سرم	1	Elisa	۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	فریز دفریز
Anti Centromer	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Anti ds DNA	سرم	1	Elisa	۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti E . histolitica	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
Anti Endomesial (EMA) (IgA & IgG)	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti GAD (Glutamic acid decarboxylase)	سرم	1	IFA	۵ روز در ۲-۸ درجه ۳ ماه در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti GBM (Glomerular basement membrane)	سرم	1	EIA	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	آلودگی میکروبی
Anti Gliadin (AGA) (IgA & IgG)	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti Insulin	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti MAG	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti MCV (Mutated Citrullinated Vimentin)	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti MOG (Myelin oligodendrocyte glycoprotein)	سرم، مایع CSF	1	IFA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti Mullerian Hormone (AMH)	سرم	1	Elisa	۲۰ - درجه	۲۰ - درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Anti Musk	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
Anti Phospholipid (APA) (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti Platelet	سرم	1	IFA	۵ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti RBD Ab (Covid 19)	سرم	1	CLIA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti RNP	سرم	1	EIA	۷ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti SARS Covid-19 (IgG, IgM)	سرم	1	CLIA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti SCL – 70 (Topoisomerase)	سرم	1	EIA	۷ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti smith (Anti- sm)	سرم	1	EIA	۷ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti Smooth Muscle (ASMA)	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti Sperm Ab (ASA)	سرم	1	IFA	۵ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti spik Ab (Covid 19)	سرم	1	CLIA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Anti SSA (Ro)	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti SSB (La)	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti Thrombin III	پلاسمای سیتراسته	1	Chromogenic	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Anti Thyroglobulin	سرم	1	CLIA	۱ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti TTG (IgA & IgG) (tissue transglutaminase)	سرم	1	Immunometry	۱ هفته در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Anti-histone	سرم	1	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
APO Lipoprotein A1 APO Lipoprotein B (APO A1& B)	سرم	1	Enzymatic	۵ روز در ۲۵-۱۵ درجه ۲ هفته در ۸-۲ درجه ۳ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا و سیگار ممنوع	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
APT-test	مدفوع اسهالی، استفراغ نوزاد	2 gr	استفاده از کیت OB	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Aryulfatas A Leukocyte	خون تام هپارینه	6	Chemical	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	خون تازه همانگی با آزمایشگاه	-
ASCA (IgG & IgA) (Saccharomyces cerevisiae antibodies)	سرم	1	EIA	۷ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
ASO (Anti sterptolysin O)	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Aspergillus (IgG,IgM)	سرم	1	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Aspirin (Salicylates)	سرم	1	Enzymatic	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Atypic lymph	خون تام EDTA	1	Staining	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	خون تازه	لخته



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۰۲

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Barbitorate	سرم، ادرار رانندوم	S:10 U:20	TLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Bartonella (IgG, IGM)	سرم	1	IFA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
B-cell	خون تام EDTA	3	flow cytometry	۲۴ ساعت ۲-۸ درجه	ارسال سریع کمتر از ۲۴ ساعت	-	همولیز، لخته، عدم تازه بودن
Benzodiazepine	سرم	5	HPLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
Beta – Crosslaps (CTX)	سرم	1	ECLIA	۳ روز در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
Beta D-Glucan	سرم	1	ECLIA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	در لوله لخته زل دار خونگیری شود و با همان لوله ارسال شود.	
β 2 transferrin	ترشح بینی یا گوش و سرم همزمان	1	Immunofixation	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	هماهنگی با آزمایشگاه	
β 2 Microglobuline (B2M)	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۲-۸ درجه ۲ هفته در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
BHCG (Beta-Human Chorionic Gonadotropin)	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Bile acid	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
Bilirubin (Direct & Total)	سرم	1	Chemical	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	لوله تاریک	



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Biotinidas	خون تام بر روی کاغذ های مخصوص	-	EIA	دمای اتاق	دمای اتاق	دور از نور	-
BK – smear	خلط، ادرار، CSF، BAL و مایعات بدن، sputum، خون تام، شیریه معده، بافت فیکس در پارافین، تراشه، ترشحات مجاری تنفسی، خون قاعدگی	1	Smear	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	در ظرف استریل جمع آوری گردد (طبق دستورالعمل جمع آوری خلط) سریعاً ارسال شود. در صورت ۳ نوبته بودن، در سه روز متوالی نمونه گیری انجام شود.	-
BK culture	خلط، ادرار، CSF، BAL و مایعات بدن، sputum، خون تام، شیریه معده، بافت فیکس در پارافین، تراشه، ترشحات مجاری تنفسی، خون قاعدگی	3	Culture	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	در ظرف استریل جمع آوری گردد (طبق دستورالعمل جمع آوری خلط) سریعاً ارسال شود. در صورت ۳ نوبته بودن، در سه روز متوالی نمونه گیری انجام شود.	-
B.K Smear & Culture	ادرار، خون قاعدگی	-	Smear & Culture	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	ادرار: کل حجم ادرار شب داخل مثانه جمع شود و صبح داخل ظرف استریل جمع آوری شود. خون قاعدگی: خون ۳ روز اول قاعدگی روزی نیم ساعت داخل ظرف استریل جمع آوری شود.	-
Bleeding time(B.T)	برش روی لاله گوش	-	Coagulation	مراجعه شود به دستور العمل استاندارد مربوطه	ارسال ندارد	عدم استفاده از داروی ضد انعقاد حضور مریض الزامی است	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۲۰

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Blood culture Bact/Alert	خون تام	لوله زرد: 1-4 لوله سبز: 5-10	Bact/Alert	در دمای محیط تا ۳۰ ساعت پایداری دارد	زیر ۳۰ ساعت در دمای محیط ارسال	در لوله های مخصوص کشت خون گرفته شود (در صورت چند نوبته بودن تست، به فاصله نیم ساعت نمونه گیری شود)	-
Blood Group & RH	خون تام EDTA	1	-	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	لخته
Borrelia (IgG & IgM)	سرم	1	Immunoblot	۲ هفته در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Borrelia parasite	خون تام EDTA	1	Staining	بلافاصله بعد از نمونه گیری	-	تهیه لام ضخیم و نازک از خون تازه بیمار در حالت تب	-
Bone TRAP	سرم	۱	Elisa	۲-۸	۲-۸	-	-
Brucella (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	۲-۸ درجه یا ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Brs culture & smear	ترشحات سینه	-	Smear & aerobic Culture	محیط کشت داخل انکوباتور ۳۷ درجه	دمای محیط	منع مصرف آنتی بیوتیک برای کشت به مدت ۲ هفته ترشحات در ظرف استریل حاوی نگهدارنده ارسال شود	-
Brucella capture	سرم	1	Agglutination	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Brucella Culture	خون تام، مایعات بدن	5	Culture	انتقال به ۳۷ درجه	۳۷ درجه	در لوله های مخصوص کشت گرفته شود	-
BS	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	قند غیرناشتا	همولیز
BS (1hpp, 2hpp, 4pm, 5pm, 6pm)	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
C - Peptide	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

C – Peptide 2hpp	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Ca++ (Ionized)	سرم	1	ISE	۲۴ ساعت در ۴ درجه ۱ هفته ۲۰- درجه	۲۰- درجه	نمونه بلافاصله بعد از خون گیری سانتریفیوژ شود	همولیز
C1 q	سرم	1	Nephelometry	۲-۸ درجه مدت طولانی ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
C1-Inhibitor	سرم	1	Immunoturbid	۲ روز در ۸- ۲ درجه ۲ هفته در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
C3 (Complement c3)	سرم	1	Immunoturbid	۲ روز در ۸- ۲ درجه ۲ هفته در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
C4 (Complement c4)	سرم	1	Immunoturbid	۲ روز در ۸- ۲ درجه ۲ هفته در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
CA 125 (Cancer antigene)	سرم	1	CLIA	۱ روز در ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
CA 15 – 3	سرم	1	CLIA	۵ روز در ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
CA 19 – 9	سرم	1	CLIA	۱ روز در ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
CA 242	سرم	1	Elisa	۱ روز در ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
CA 72 -4 (TAG-72)	سرم	1	ECLIA	۱ روز در ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
Cadmium (Cd)	خون تام EDTA	۲ ویال	Atomic	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	لخته
Calcitonin	سرم	1	CLIA	۱۵ روز در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	الزاما ناشتا	-
Calcium (Ca)	سرم	1	Enzymatic	۱۰ روز در ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۰۲

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Calprotectin	مدفوع	2 gr	ICG	۱ هفته در ۸-۲ درجه ۳ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	مستقیم داخل ظرف ریخته شود	بهتر است نمونه خونی و اسهالی نباشد
c-ANCA (PR3)	سرم	1	IFA	۲ هفته در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Carbamazepine (Tegretol)	سرم	1	HPLC	۲ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
CBC (Complete Blood Count)	خون تام EDTA	2	Automation	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لخته
CD marker: CD3,CD4,CD8,CD19 CD20,CD56,CD5,CD16, CD 45,CD55,CD59, Dual CD3/CD8 Dual CD4/CD8 Dual CD5/CD19 Dual CD16/CD56 CD36/CD44/CD71 HLA DR/LAMBDA/KAPPA	خون تام EDTA مغز استخوان، مایعات بدن	2	Flowcytometry	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	نمونه مغز استخوان همراه با جواب CBC	همولیز، لخته، یخ زدن، آنتی کوالانت
CD marker: CD1a,CD2,CD7,CD10, CD11,CD11a,CD11b, CD11c,CD13, CD14,CD15,CD18,CD22, CD23,HLA-DR CD25,CD33,CD34,CD38, CD41,CD42,CD61,CD64, CD103,CD117,CD138, CD79a,CD235a,FMC7, CMPO,TDT,ZAP70	خون تام EDTA مغز استخوان، مایعات بدن	2	Flowcytometry	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	نمونه مغز استخوان همراه با جواب CBC	همولیز، لخته، یخ زدن، آنتی کوالانت
CEA (Carcinoembryonic antigen)	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۰۲

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Cell Free DNA (NIPT)	پلازما EDTA	5	NGS	۲۰- درجه	۲۰- درجه	نمونه از هفته ۱۰ تا ۲۲ بارداری و مدارک مربوطه، با هماهنگی سرریعا ارسال شود. داروی رقیق کننده خون به مدت ۷۲ ساعت با هماهنگی پزشک قطع شود. ارسال در لوله استریل انجام شود.	دریافت خون یا سلول بنیادی، سن بارداری کمتر از ۱۰ هفته، بارداری بیش از دوقلو، پیوند عضو و مغز استخوان، سابقه ابتلا به سرطان، اختلالات کروموزومی در مادر، سابقه داشتن جنین یا نوزاد با اختلال کروموزومی
Ceruloplasmin	سرم	1	Immunoturbid	۱ هفته در ۸-۲ درجه ۳ ماه در ۲۰-درجه	۸-۲ درجه ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
CH50 (Complement total)	سرم	۱	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
Chlamydia (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ درجه	-	-
Chloride (Cl)	سرم	1	Flame	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ درجه	-	-
Cholesterol (total)	سرم، مایع آسیت، مایع پلور	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشنا	همولیز
Cholinesterase	سرم	1	Photometric	۱ هفته در ۲۵-۱۵ درجه ۲ هفته در ۸-۲ درجه ۴ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Chromogranin A (CgA)	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
CIC (Circulating immune complex)	سرم	1	Immuno Turbid	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشنا	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

CK – MB (Creatine Kinase)	سرم	1	Enzymatic	۱ روز در ۸-۲ درجه ۱ ساعت ۲۵-۱۵ درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Clonazepam	سرم	1	HPLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Clostridium difficile Toxin (A & B)	مدفوع	2 gr	ICG	اروز در ۳۰-۲۰ درجه ۵ روز در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	نمونه تازه	وجود Mucus در مدفوع , وجود خون در مدفوع
CMV (IgG, IgM) (Cytomegal virus)	سرم	1	Elisa	۸-۲ درجه	۸-۲ درجه	-	-
CMV Ag (pp65)	خون تام EDTA	3	DFA	۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	هماهنگی با آزمایشگاه	همولیز، لخته، آنتی کوالانت
CMV avidity	سرم	1	EIA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
CMV PCR (Qualitative & Quantitative)	خون تام EDTA ، ادرار و CSF پلازما EDTA ، خلط، بزاق، مایع آمیونیک، نمونه های دستگاه تنفسی	۱	Real time PCR	پلازما در دمای ۲۰- درجه، بقیه نمونه ها در دمای ۸-۲ درجه	پلازما در دمای ۲۰- درجه، بقیه نمونه ها در دمای ۸-۲ درجه	در صورتی که نمونه سرم فرستاده شد و امکان نمونه گیری مجدد وجود نداشت نمونه سرم پذیرفته می شود. در لوله استریل و در شرایط زنجیره سرد انتقال یابد.	نمونه کمتر از ۱cc
Cold Agglutinine	سرم	1	Agglutination	۱ روز در ۸-۲ درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
Coombs (direct)	خون تام EDTA	1	Hamaglutinin	۱ روز در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Coombs (Indirect)	سرم	1	Hamaglutinin	۴ روز در ۸-۲ درجه ۱ هفته در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
Coombs Wright	سرم، مایع CSF	1	Agglutination	۱ روز در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Copper (Cu)	سرم	1	Colorimetry	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Cortisol	سرم	1	CLIA	هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا بدون استرس و هیجان و در آرامش ۸-۱۰ صبح بیمار از نیم ساعت قبل در آزمایشگاه حضور یابد	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Cortisol 4pm	سرم	1	CLIA	هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	نمونه گیری در ساعت ۴ عصر	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Cortisol (DST)	سرم	1	CLIA	هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	نمونه گیری ناشتا، صبح روز بعد از مصرف قرص دگزامتازون.	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Cortisol (cosyntropin)	سرم	1	CLIA	هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	ابتدا ناشتا از بیمار خونگیری می شود، سپس آمیول کوزینتروپین تزریق می شود و در فواصل زمانی تعیین شده توسط پزشک، پس از تزریق بیمار خونگیری می شود.	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Covid-19 PCR	سوآب فارنکس و نازوفارنکس	۳	Real time RT-PCR (qualitative)	۴ درجه حداکثر ۲۴ ساعت	۴ درجه	ارسال در لوله استریل حاوی محیط کشت VTM	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، احتمال آلودگی
CPK (Creatine Phosphokinase)	سرم	1	Enzymatic	اروز در ۱۵-۲۵ درجه هفته ۸-۲ درجه	۲۰- درجه	اجتناب از فعالیت بدنی، عدم تزریق عضلانی	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
CRP high sensitive (hs)	سرم	1	Enzymatic	۱۵ روز در ۲۰-۲۵ درجه ۲ ماه در ۲-۸ درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
CRP (Qualitative & Quantitative) (C-Reactive protein)	سرم	1	Enzymatic	۸ روز در ۲-۸ درجه ۳ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Cryoglobuline	سرم	1	Agglutination	دمای اتاق	دمای اتاق	ترجیحا ناشتا سرم در لوله گرم نگهداری شود	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Cyclosporine	خون تام EDTA	1	ECLIA	هفته در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	الزاما ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک، لخته
Cyclosporine 2hpp	خون تام EDTA	1	ECLIA	هفته در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	۲ ساعت بعد از مصرف دارو ساندیمن	همولیز، ایکتریک، لیپمیک، لخته
Cyfra-21	سرم	1	ECLIA	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
Cystatin C	سرم	2	Elisa	۱۲ روز در ۸-۲ درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۰/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Test Name	Sample Type	Volume	Method	Turnaround Time	Units	Remarks	Reference
Cytology	ادرار راندوم، مایعات بدن	10	Microscopy	بلافاصله انجام شود	۲-۸ درجه	ادرار: یک سوم اول ادرار صبحگاهی (پس از سانتریفیوژ از رسوب لام تهیه شود)	-
D - Dimer	پلاسمای سیتراسته	1	Turbidimetric	۸ ساعت در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر ۲۰ - درجه	۲۰- درجه	نمونه به مدت ۱۵ دقیقه با دور ۳۱۰۰ سانتریفیوژ گردد.	همولیز
Desmoglein(1 & 3) (Dsg)	سرم	1	IFA	۵روز در ۲-۸ درجه ۱۴ روز در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
DGP (IgG, IgM)	سرم	1	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
DHEA so4 (Dehydroepiandrosteron e-Sulfate)	سرم	1	Elisa	۱ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر ۲۰ - درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک، فریز دفریز
DHR	خون تام هیپارینه	۶	-	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Diazepam	سرم	10	HPLC	۲ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
Digoxin	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲۰- درجه	نمونه گیری ۶ ساعت پس از مصرف آخرین دوز دارو	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
DHT (Dihydrotestosterone)	سرم	1	Elisa	۱ روز در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰ - درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک، فریز دفریز
Diphtheria (IgG, IgM)	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Drug 10	ادرار راندوم	20	Immunoassay	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Drug 10 TLC	خون تام EDTA و ادرار	خون تام: ۴ U:10	TLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Drug 10 TLC	ادرار	50	TLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Drug TLC 4 (Amphetamine Methamphetamine Codein, Morphin)	سرم و ادرار	S:10 U: 20	TLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	
Dysmorphic RBC	ادرار راندوم تازه	10	-	سریعا انجام شود	۲-۸ درجه	-	-
Ear culture & smear	ترشحات عفونی گوش	-	Smrea & aerobic culture	محیط کشت داخل انکوباتور ۳۷ درجه	دمای محیط	منع مصرف آنتی بیوتیک برای کشت به مدت ۲ هفته ترشحات در ظرف استریل حاوی نگهدارنده ارسال شود	-
EBV (IgG & IgM) (Epstein-Barr Virus)	سرم	1	EIA	۴روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Elastase	مدفوع	2 gr	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Encephalitis Panel (Autoimmun)	سرم، مایعات بدن	1	IFA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Erythrasma (Direct smear)	نمونه از پوسته ی زیر بغل-کشاله ران بین انگشتان	به اندازه کفایت	Microscopic	دمای اتاق	دمای اتاق	منع استفاده از مواد شوینده از ۳ روز قبل از نمونه گیری و محل ضایعه از یک روز قبل آب نخورد. و عدم استفاده از پماد و شامپو و داروی ضد قارچ و آنتی بیوتیک از ۷ روز قبل از نمونه گیری.	-
Erythropoietin(EPO)	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
ESR 1&2 (Erythrocyte Sedimentation Rate)	خون تام سیترا ته	2	Automation	۲-۸ درجه	ارسال سریع ۲-۸ درجه	در لوله های مخصوص ESR حاوی سدیم سیترات	لخته
Estradiol (E2)	سرم	1	Elisa	۱ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	مصرف داروهای هورمونی اطلاع داده شود	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Ethanol	سرم، ادرار	S: ۵ U :۱۵	HPLC	۳روز در ۲-۸ درجه یا ۲۰- درجه	۲۰-درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Ethosuxomide (Zarontin)	سرم	1	HPLC	۴ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۰/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Everolimus	EDTA تام خون	2	ECLIA	۴ روز در ۸-۲ درجه ۶ ماه در ۲۰- درجه	۸-۲ درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	لخته
Exanthema profile	سرم	1	IFA	۸-۲ درجه	۸-۲ درجه	-	-
Eye Ab	سرم	1	IFA	۸-۲ درجه	۸-۲ درجه	-	-
Eye culture & smear	ترشحات عفونی چشم	-	Smear & aerobic culture	محیط کشت داخل انکوباتور ۳۷ درجه	دمای محیط	منع مصرف آنتی بیوتیک برای کشت به مدت ۲ هفته ترشحات در ظرف استریل حاوی نگهدارنده ارسال شود	-
Factor Coagulation (II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII)	پلاسمای سیتراته	3	Coagulation	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
Factor II mutation (Prothrombin GA20210)	EDTA تام خون	۳-۵	Rael Time PCR	۸-۲ درجه ۴ درجه	۸-۲ درجه ۴ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی
Factor V Leiden Mutation (G1691A)	EDTA تام خون	۳-۵	Rael Time PCR	۸-۲ درجه ۴ درجه	۸-۲ درجه ۴ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی
Factor XIII mutation (V34L)	EDTA تام خون	۳-۵	Rael Time PCR	۸-۲ درجه ۴ درجه	۸-۲ درجه ۴ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی
Factor V-leiden (APCR)	پلاسمای سیتراته	3	Coagulation	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
FANA	سرم، مایعات بدن: سینوویال، CSF	1	IFA	۲۰- درجه	۸-۲ درجه	-	فریز دفریز
Fasciola (IgG, IgM)	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر ۲۰- درجه	۸-۲ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Fat face (sudan black stainIII)	مدفوع	2 gr	sudan black stainIII	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	طبق دستورالعمل رنگ آمیزی سودان بلک	-
FBS (Fasting blood sugar)	سرم، مایعات بدن	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	الزاما ناشتا	همولیز
FDP (Fibrin Degradation Product)	پلاسمای سیتراته	1	Coagulation	۸ ساعت در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	نمونه به مدت ۱۵ دقیقه با دور ۳۱۰۰ سانتریفیوژ گردد	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Ferritin	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	قطع مصرف آهن	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Fern test & PH	ترشحات واژن با سواب	-	Microscopy	-	-	جهت تشخیص پارگی کیسه آب حضور بیمار الزامی میباشد	خونریزی زیاد-استفاده از پماد و شیاف واژینال، پودر و شوینده ۶ ساعت قبل از نمونه گیری
Fibrinogen	پلاسمای سیتراته	1	Coagulation	۴ ساعت در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	نمونه به مدت ۱۵ دقیقه با دور ۳۱۰۰ سانتریفیوژ گردد	همولیز
Fluid analysis & Culture	مایعات بدن	3-5	-	در اسرع وقت	۲-۸ درجه در اسرع وقت	در ظرف استریل	-
Flurazepam	سرم	1	HPLC	۲ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Folic acid (Vit B9)	سرم	1	CLIA	۲۰- درجه	۲۰- درجه	لوله تاریک، ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Food IgG	سرم	2	Immunoblot	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Free lambda (light chain)	سرم	1	Chemical	۸ در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
Free Testosterone	سرم	1	Elisa	۵ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک، فریز دفریز
Free T3	سرم	1	CLIA	۲ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	صبح و ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۲۰

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Free T4	سرم	1	CLIA	۲ روز در ۸-۲۰ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	صبح و ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Free BHCG	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز
Free kappa (light chain)	سرم	1	Chemical	اروز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
Fructosamine	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
FSH (Follicle-Stimulating Hormone)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۸-۲ درجه ۳ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	بهتر است در روز دوم یا سوم پرودی انجام شود عدم مصرف مولتی ویتامین و مکمل تا ۱۲ ساعت قبل از نمونه گیری	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
FTA abs (IgG & IgM)	سرم، مایع CSF	1	IFA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
Fungi culture & smear	(تمام نواحی بدن) نمونه گیری از پوست، ناخن و مو و کف سر، زبان خلط، مایعات بدن، زخم، آبسه و ..	-	Smear & aerobic culture	کشت در محیط های مخصوص و انتقال به انکوباتور ۳۷ درجه	طی ۲۴ ساعت کشت در ظرف استریل ارسال شود	منع استفاده از مواد شوینده از ۳ روز قبل از نمونه گیری و عدم استفاده از پماد و شامپو و داروی ضد قارچ و آنتی بیوتیک از ۷ روز قبل از نمونه گیری. جهت نمونه گیری مو یا پوست یا ناخن به وسیله الکل ۷۰٪ ضد عفونی گردد	-
G6PD (Glucose 6 phosphate dehydrogenase) (کمی و کیفی)	خون تام EDTA	2	Enzymatic	۲ روز در ۸-۲۰ درجه	۲-۸ درجه	نمونه تازه	همولیز، لخته، یخ زدن، آنتی کوالانت
Gabapentin	سرم	1	HPLC	۲ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر ۲۰- درجه	۲۰- درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
Galactomonan	سرم، خون تام EDTA، مایعات BAL، بدن	1	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Galactose	خون تام بر روی کاغذ های مخصوص	-	Choromatography	دمای اتاق	دمای اتاق	دور از نور نمونه گیری در روز ارسال	-
Gall Stone	سنگ کیسه صفرا	-	-	دمای اتاق	دمای اتاق	-	-
Gamma GT (Gamma glutamyl transferase)	سرم	1	Enzymatic	هفته در ۲۰ - درجه	۲۰ - درجه	ترجیحا ۸ ساعت ناشتایی	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Ganglioside panel	سرم	1	Immunoblot	هفته در ۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Gastrin	سرم	1	Elisa	۲-۸ درجه ۱ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	الزاما ناشتا	همولیز، ایکتریک
GCT (Glucose challenge test)	سرم	1	Chemical	۲۰ - درجه	۲۰ - درجه	یک ساعت پس از خوردن ۵۰ گرم محلول گلوکز	همولیز
GH – base (Growth Hormone)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۸ - ۲ درجه ۲ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشتا ۸-۱۰ صبح بدون استرس و فعالیت بدنی و در حالت آرامش بیمار از نیم ساعت قبل از آزمایش در آزمایشگاه حضور داشته باشد	-
GH – exercise (تست تحریکی)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۸ - ۲ درجه ۲ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	ابتدا ناشتا خونگیری شود سپس ۲۰ دقیقه ورزش، ۲۰ دقیقه استراحت و مجدد خونگیری شود ۸-۱۰ صبح	-
GH – stimulation (تست تحریکی)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۸ - ۲ درجه ۲ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	ابتدا ناشتا خونگیری شود سپس بر اساس وزن به بیمار قرص کلونیدین داده شود و در فواصل زمانی مشخص، طبق نظر پزشک خونگیری انجام شود. ۸-۱۰ صبح	-

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۰۲

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

GH suppression (تست مهاری)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۸-۲۰ درجه ۲ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	ابتدا ناشتا خونگیری شود سپس ۷۵ گرم محلول گلوکز به بیمار داده شود و در فواصل زمانی مشخص، طبق نظر پزشک خونگیری انجام شود. ۸-۱۰ صبح	-
Glucagon	پلازما EDTA	1	CLIA	۲۰- درجه	۲۰- درجه	الزاما ناشتا و استفاده از لوله سرد	-
GTT (Glucose Tolerance Test)	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	الزاما ناشتا	همولیز
GTT (1,2,3hr)	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	بعد از خوردن محلول گلوکز (۱۰۰،۷۵ گرم) بسته به درخواست پزشک در فواصل زمانی ۱،۲،۳ ساعته	همولیز
H. Pylori Ag	مدفوع	2 gr	Elisa	۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
H.pylori(HBP) (A & G & M) (Helicobacter pylori)	سرم	1	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Hams test	سرم و خون تام EDTA همزمان	1	Hemolysis	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Haptoglobulin	سرم	1	Nephelometry	۵ روز ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
HAV Ab (Total)	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
HAV -IgM	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
Hb electrophoresis	خون تام EDTA	2	Capillary	۱ هفته در ۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لخته، یخ زدن، آنتی کوالانت
HbA1C	خون تام EDTA	1	HPLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	لخته

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

HbA2	خون تام EDTA	2	Capillary	۱ هفته در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لخته، یخ زدن، آنتی کوالانت
HBc Ab (Total)	سرم	1	Elisa	۵ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیپمیک
HBc -IgM	سرم	1	CLIA	۳ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیپمیک
HBe Ab	سرم	1	Elisa	۵ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیپمیک
HBe Ag	سرم	1	Elisa	۵ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیپمیک
HBs Ag	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیپمیک
HBs Ab	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
HBV-PCR (Qualitative & Quantitative)	پلاسمای EDTA	1.5	Rael Time PCR	۲۰- درجه	۲۰- درجه	در صورتی که نمونه سرم فرستاده شد و امکان نمونه گیری مجدد وجود نداشت نمونه سرم پذیرفته می شود.	-
HCV Ab	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
HCV Ab (Riba/westernBlot)	سرم	1.5	Immunoblot	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
HCV genotyping	پلاسمای EDTA	۱,۵	PCR	۲۰- درجه	۲۰- درجه	در صورتی که نمونه سرم فرستاده شد و امکان نمونه گیری مجدد وجود نداشت نمونه سرم پذیرفته می شود.	ارسال نمونه در بیشتر از ۷۲ ساعت، نمونه کمتر از ۱ سی سی
HCV-PCR (Qualitative & Quantitative)	پلاسمای EDTA	1.5	Real time PCR Gene Xpert	۲۰- درجه	۲۰- درجه	در صورتی که نمونه سرم فرستاده شد و امکان نمونه گیری مجدد وجود نداشت نمونه سرم پذیرفته می شود.	ارسال نمونه در بیشتر از ۷۲ ساعت، نمونه کمتر از ۱ سی سی



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

HDL cholesterol	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشتا	همولیز
HDV Ab	سرم	1	Elisa	۵ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
HE4 (Human Epididymis Protein 4)	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Hemosiderin	ادرار راندم تازه صبحگاهی	10	Staining	۱ روز در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	جمع آوری در ظرف استریل، هم حجم ادرار الکل ۷۰٪ مخلوط کرده و پس از سانتریفیوژ از رسوب آن لام می کشیم	-
Homocysteine	سرم، پلاسما EDTA	1	CLIA	۷ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، لیپمیک
HEV Ab	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک
Histolitica Ag	مدفوع	2 gr	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Hit-Ab (PF4) Platelet factor 4	سرم	1	Chromatography	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	هماهنگی با آزمایشگاه	همولیز
HIV P24 Ag	سرم	1	ECLIA	۴ هفته در ۸-۲ درجه ۳ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
HIV (1&2) Ab	سرم	1	Elis & ECLIA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
HIV Ab (Riba/westernBlot)	سرم	1	Immunoblot	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
HIV PCR (Qualitative & Quantitative)	پلاسمای EDTA، سرم، مایعات بدن	1.5	Real time PCR	۲۰- درجه	۲۰- درجه	در صورتی که نمونه سرم فرستاده شد و امکان نمونه گیری مجدد وجود نداشت نمونه سرم پذیرفته می شود.	ارسال نمونه در بیشتر از ۷۲ ساعت



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

HLA (DR & DQ)	خون تام EDTA	۳-۵	PCR	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی
HLA (Human leukocyte antigen) (B51,B52,B5,B7,B8, B57)	خون تام EDTA	۳-۵	PCR & Electrophoresis	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی
HLA- B27	خون تام EDTA	۳-۵	PCR& Electrophoresis	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی
HPV genotyping (Human papillomavirus)	سواب واژینال، سواب سرویکس، بیوپسی زگیل، خراش زگیل به وسیله سواب، چند قطره اول ادرار صبح ، ترشحات مجاری تناسلی، بافت ناحیه مشکوک به HPV	-	& PCR Hybridation	۴ درجه	۴ درجه	نمونه در ظروف مخصوص (Liquid Cytology) حاوی مواد نگهدارنده قرار داده شود. نمونه خون قابل قبول نمی باشد	نمونه کمتر از ۱cc
HSV(1&2) (IgG & IgM) (Herpes simplex virus)	سرم	1	EIA	۴روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیمپیک
HSV1 (IgG & IgM)	سرم	1	EIA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیمپیک
HSV2 (IgG & IgM)	سرم	1	EIA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیمپیک



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۰۲

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

HTLV (1&2) Ab	سرم، مایع CSF	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	-
Hydatid (IgG & IgM)	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	-
IA2 (Islet Antigen 2 Ab)	سرم	1	Elisa	۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لیپمیک
IgE	سرم	1	CLIA	۳روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
IGFBP- III	سرم	1	CLIA	۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	-
IGF-I (Insulin like growth factor)	سرم	1	CLIA	۶ ساعت در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲۰-درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
IgG CSF	مایع CSF	1	Immunoturbid	۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	-
IgG subclass (1,2,3,4)	سرم، مایع CSF	1	Nephelometry	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
IgM , IgA , IgG	سرم	1	Immunoturbid	۳ماه در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Immoelectrophoresis	سرم	1	Electrophoresis	۲روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

				۲-۸ درجه	۲-۸ درجه		نمونه کمتر از ۱cc ارسال نمونه در بیشتر از ۷۲ ساعت
Influenza-PCR panel (A&B & H1N1 virus)	سوپ نازوفارنکس، شستشوی بینی	3	Real time PCR			قرار دادن سوآب در محیط VTM	
Inhibin A	سرم	1	Elisa	اروز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Inhibin B	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Insulin	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲۰-درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Insulin-2hpp	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
InterLukin6 (IL6)	سرم	1	ECLIA	۸-۲ درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	-
Intrinsic factor (IF)	سرم	1	IFA	۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Iron (Fe)	سرم	1	Enzymatic	۴روز در ۸-۲ درجه، ۷ روز ۲۵-۱۵ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	خونگیری صبح، ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Islet cell-ab (ICA)	سرم	1	IFA	۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Jak 2 mutation (V617F) (Qualitative & Quantitative)	خون تام EDTA	۳-۵	Real time PCR; Aller specific	۴ درجه	۴ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۲۰

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Jak 2 mutation (exon12)	خون تام EDTA	۳-۵	PCR Sequence	۴ درجه	۴ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی
JC Virus PCR (Qualitative & Quantitative)	خون تام EDTA، ادرار، مایع CSF، پلاسما EDTA	۱/۵	Real time PCR	پلاسما در دمای پلاسما در دمای ۲۰- درجه، بقیه نمونه ها در دمای ۲-۸ درجه	پلاسما در دمای ۲۰- درجه، بقیه نمونه ها در دمای ۲-۸ درجه	در لوله استریل و در شرایط زنجیره سرد انتقال یابد.	نمونه کمتر از ۱cc
Kala azar (Lishman Ab) (IgG & IgM)	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
Kappa	سرم	1	Chemical	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Karyotype (HR) High resolution	خون تام هیپارینه، مایع آمنیوتیک	خون: ۵، مایع: ۲۰	GTGBanding	۲-۸ درجه حداکثر ۲۴ ساعت	۲-۸ درجه	لوله استریل	لخته کمتر از حجم مورد نظر، آلودگی نمونه ها دریافت خون اهدایی طی ۹-۱۲ ماه اخیر پیوند مغز استخوان
Karyotyping	خون تام هیپارینه	۵	GTGBanding	۲-۸ درجه حداکثر ۲۴ ساعت	۲-۸ درجه	لوله استریل	لخته کمتر از حجم مورد نظر، آلودگی نمونه ها دریافت خون اهدایی طی ۹-۱۲ ماه اخیر پیوند مغز استخوان

Email: NejadehLab@gmail.com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۲۰

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

نوع آزمایش	نوع ماده	مقدار	روش	مدت زمان	دوره اعتبار	توضیحات	نوع نتیجه
Karyotyping	مایع آمنیوتیک	20	GTG-Banding	۲-۸ درجه حداکثر ۲۴ ساعت	۲-۸ درجه	لوله استریل نمونه ای که توسط بیمار به آزمایشگاه آورده شده، در اسرع وقت (کمتر از دو تا سه ساعت) ارسال گردد.	لخته کمتر از حجم مورد نظر، آلودگی نمونه ها دریافت خون اهدایی طی ۹-۱۲ ماه اخیر پیوند مغز استخوان
keppra (Leriteracetam)	سرم	2	HPLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
Lactate	پلاسمای سدیم فلوراید، مایع سنوویال، CSF، پلاسمای فلوراید اگزالات، پلاسمای فلوراید هیپارین، پلاسمای اگزالات پتاسیم	1	Enzymatic	۲۰- درجه	۲۰- درجه	عدم استفاده از گارو	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Lactoferrin	مدفوع	2gr	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Lambda	سرم	1	Chemical	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Lamotrigin (Lamictal)	سرم	1	HPLC	اروز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
LC-1	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
L-Carnitin	سرم	1	-	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
LDH (Lactate Dehydrogenase)	سرم، مایعات بدن	1	Enzymatic	۲ روز در ۲-۸ درجه ۶ هفته در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

LDL cholesterol	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشتا	همولیز
LE cell	خون تام	5	Microscopic	بلافاصله	با هماهنگی	طبق دستورالعمل نمونه گیری	-
Lead (Pb)	خون تام EDTA	2	Atomic	۸- ۲ درجه	۸- ۲ درجه	-	آنتی کوالانت، لخته
Leishman body	نمونه از محل زخم	-	Staining	دمای محیط	دمای محیط	کشت در محیط 3N- حضور بیمار الزامی می باشد	-
Leptin	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	الزاما ناشتا	-
Leptospira (IgG & IgM)	سرم	1	IFA	۱ هفته ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸- ۲ درجه	-	-
LH (Luteinizing Hormone)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸- ۲ درجه	ترجیحاً در روز دوم یا سوم پریرود انجام شود عدم مصرف مولتی ویتامین و مکمل تا ۱۲ ساعت قبل از نمونه گیری	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Lipase	سرم	1	Enzymatic	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Lipid	سرم	1	Enzymatic	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشتا	همولیز
Lipoprotein a (Lpa)	سرم	1	Enzymatic	۲ هفته در ۸- ۲ درجه ۳ ماه در ۲۰- درجه	۸- ۲ یا ۲۰- درجه	-	-
Liquid pap and pap smear, E prep, Thin prep	ترشحات سرویکس	1	Microscopy	دمای اتاق	دمای اتاق	-	-
Listeria (IgG&IgM)	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸- ۲ درجه	-	-
Lithium (Li)	سرم	1	Flame	۸- ۲ درجه	۸- ۲ درجه	۱۲ ساعت پس از مصرف آخرین دوز دارو	همولیز
LKM Ab (Liver kidney micrososome)	سرم	1	IFA	۱ هفته در ۸- ۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸- ۲ درجه	-	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Lupus anti Coagulant (LAC)	پلاسمای سیتراسته	1	Coagulation	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، آنتی کوالانت، لیمپیک، ایکتریک
Lyme (IgG & IgM)	سرم	1	Immunoblot	۴ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Lymphadenitis profile (IgG & IgM)	سرم	1	IFA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
M2PK	مدفوع	2 gr	chromatography	۲ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	نمونه تازه	-
Macroprolactin (PEG)	سرم	1	PEG	۲۰- درجه	۲۰- درجه	۳ ساعت پس از بیدار شدن نمونه گیری شود. ۲۴ ساعت قبل از نمونه گیری (عدم نزدیکی، عدم معاينه و ماساژ سينه، شب قبل خواب کافی داشته باشد، ترجیحاً روز دوم یا سوم پر بود باشد).	همولیز، ایکتریک، لیمپیک
Magnesium(Mg)	سرم	1	Colorimetry	۱ هفته در ۸-۲ درجه اسال در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیمپیک
Malaria parasite	خون تام EDTA	1	Slidestaining	بلافاصله بعد از نمونه گیری	-	تهیه لام ضخیم و نازک از خون تازه بیمار در حالت تب و لرز	-
Manganese (Mn)	خون تام EDTA	2	Atomic	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	آنتی کواگولانت، لخته
2ME	سرم، مایعات بدن	1	Agglutination	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
Measeles (IgG & IgM)	سرم، مایعات بدن	1	Elisa	۴ روز در ۴ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیمپیک
Mercury (Hg)	خون تام EDTA	2	Atomic	۲-۳ روز در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	-	لخته، آنتی کوالانت
Metabolic profile test MS-PANNLE MS-MS	خون تام روی کاغذهای مخصوص	-	MS/GC	دمای اتاق	دمای اتاق	نمونه گیری در روز ارسال دور از نور	-
Metadon	ادرار	U: 50	TLC	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
Methanol	سرم	5	TLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Methyl Malonic Acid (MMA)	ادرار راندوم	S:2 U:10	Chemical	۷ روز در ۸-۲ درجه	۲-۸ درجه	لوله تاریک	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Metanephrin	پلازما EDTA	2	Elisa	۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	-
Mixing test	پلازما سیترات	5	Coagulation	۲-۸ درجه	۲۰-درجه	-	همولیز
MIC & IDF	(همه کشت‌ها) ادرار، مایعات بدن، ترشحات زخم و ...	-	Antibiogram به روش MIC و تشخیص باکتری به روش IDF	۳۷ درجه	دمای اتاق	-	-
Mono test	سرم	1	Hemagglutination	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
Morphine	ادرار راندوم	1-2	Immunoassay	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
MSUD	ادرار راندوم	10	Chemistry	۴ روز در ۴ درجه ۱ ماه در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	-
MTB-PCR (Mycobacterium tuberculosis)	خلط، ادرار، CSF، BAL و مایعات بدن، sputum، خون تام، شیره معدده، بافت فیکس در پارافین، تراشه، ترشحات مجاری تنفسی، خون قاعدگی، اسپرم، بافت بیوپسی	۱/۵	Real time PCR	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	در صورت درخواست پزشک پزشک روی نمونه خون تام EDTA نیز انجام می‌شود. نوع نمونه برای TB به تشخیص و درخواست پزشک بستگی دارد.	نمونه کمتر از ۱cc فرمالین
MTHFR mutation (A1298C) (C677 T)	خون تام EDTA	۳-۵	Real time PCR	۲-۸ درجه ۴ درجه	۲-۸ درجه ۴ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

MTX (Methotrexate)	سرم	1	HPLC	۲۰-درجه	۲۰-درجه	لوله تاریک	-
Mucopolysaccharides (MPS)	ادرار راندوم	10	Colorimetry	بلا فاصله در ۲۰-درجه	۲۰-درجه	لوله تاریک	-
Mumps (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	انجام تست در ۴۸ ساعت برای مدت طولانی در ۷۰-درجه	۲-۸-درجه	-	-
Mycoplasma pneumonia (IgG& IgM)	سرم	1	Elisa	۱۴ روز در ۲-۸-درجه	۲-۸-درجه	-	همولیز
Mycoplasma	ادرار راندوم	۱۰	-	۲-۸-درجه	۲-۸-درجه	1سی سی رسوب ادرار ارسال شود	-
Myoglobin	ادرار راندوم تازه	10	Chemistry	۱۲ روز در ۲-۸-درجه	۲-۸-درجه	-	-
Myositis Panel	سرم	1	Immunoblot	۲-۸-درجه	۲-۸-درجه	-	-
Na,P, Cl, Stool	مدفوع	2	ISE	۱ هفته در ۲-۸-درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸-درجه	-	-
NBT	خون تام EDTA	1	Cytochemical	۲-۸-درجه	۲-۸-درجه	هماهنگی با آزمایشگاه	همولیز، بیخ زدن، لخته، آنتی کوالانت
Neuro11-PCR panel	خون تام EDTA، سرم، پلاسما، CSF	۱/۵	PCR	۲-۸-درجه پلاسما ۲۰-درجه	۲-۸-درجه پلاسما ۲۰-درجه	-	-
Neutralizing-Ab	سرم	1	CLIA	۲-۸-درجه	۲-۸-درجه	-	-
NMP 22 (UBC)	میانه ادرار راندوم	10	CG	۸ ساعت دمای محیط	۲-۸-درجه	یک هفته عدم تزریق دارو	ادرار اول صبح



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Nose culture & smear	ترشحات بینی	-	Smear & aerobic culture	محیط کشت داخل انکوباتور ۲۷ درجه	دمای محیط	منع مصرف آنتی بیوتیک برای کشت به مدت ۲ هفته ترشحات در ظرف استریل حاوی نگهدارنده ارسال شود	-
Normetanephrin	پلازما EDTA	2	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
NSE (Neuron specific enolase)	سرم، CSF	1	CLIA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
NTM-PCR (nontuberculous bacteria)	خلط، ادرار، CSF، BAL و مایعات بدن، sputum، خون تام، شیره معده، بافت فیکس در پارافین، تراشه، ترشحات مجاری تنفسی، خون قاعدگی، اسپرم، بافت بیوپسی	۱/۵	PCR	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	در صورت درخواست پزشک پزشک روی نمونه خون تام EDTA نیز انجام می شود. نوع نمونه برای TB به تشخیص و درخواست پزشک بستگی دارد.	نمونه کمتر از ۱cc فرمالین
OCB (oligoclonal banding)	سرم و مایع CSF همزمان	1	Immunoassay	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
Organic acid	ادرار راندوم	20	HPLC	۲-۸ درجه	۲۰- درجه	-	-
Occult Blood (IFOB) (Fit)	مدفوع	2 gr	ICG	در اسرع وقت	۲-۸ درجه	طبق دستورالعمل خون مخفی در مدفوع	-
17 OH Progesterone	سرم	1	Elisa	۴ روز در ۲ تا ۸ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Osmolality	سرم	1	Chemical	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Osmotic fragility	خون تام EDTA	2	Hemolysis	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، یخ زدن، لخته، آنتی کوالانت



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Osteocalcin	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
Oxcarbamazepine	سرم	1	HPLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
PAI-1 genotyping (675)	خون تام EDTA	۳-۵	PCR- Sequence	۲-۸ درجه ۴درجه	۲-۸ درجه ۴ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی
PAI-1 genotyping (A844G) (4G/5G)	خون تام EDTA	۳-۵	AS-PCR; PCR- Sequence	۲-۸ درجه ۴ درجه	۲-۸ درجه ۴ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی
p-ANCA (MPO)	سرم	1	IFA	۲ هفته در ۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Panel reactivity (WBC Crossmatch)	گیرنده: سرم دهنده: خون تام EDTA	10	Cytotoxicity	۱۲ ساعت در ۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	به سرعت نمونه بی کیفیت می شود	-
PAPP –A Free Beta (Double Marker)	سرم	1	CLIA	۱ روز در ۲-۸ درجه ۲ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	هفته ۱۱ تا ۱۳ هفته و عروزی بارداری NT کمتر از ۳، CRL بین ۴۵-۸۴ (غربالگری مرحله اول)	همولیز، ایکتریک، لیپمیک، (در حاملگی بیشتر از دوقلو انجام نمی شود)
Parietal Cell-ab	سرم	1	IFA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Parvovirus B19 (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Pathology & stain pathology & IHC FN pathology (Fine Niddle Aspiration)	بافت از ارگانهای مختلف بدن	-	-	دمای اتاق	دمای اتاق	-	-
Pathergy test (بیماری بهجت)	تست پوستی	-	Skin test	ندارد	ندارد	۲۴-۴۸ ساعت بعد از تزریق خوانده شود. حضور بیمار الزامی است	-
Paul Bunnell	سرم	1	Agglutination	۲ روز در ۸-۲ درجه ۲ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
PBS (Peripheral blood smear)	خون تام EDTA	1	Staining	۳ روز در ۸-۲ درجه ۶ ساعت در دمای اتاق	۲-۸ درجه	-	لخته
Phemphyguse Ab	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Phenobarbital	سرم	1	CLIA	۲ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
Phenylalanine	پلازما EDTA	1	HPLC	سریعا در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
Phenytoin (Garoin)	سرم	1	HPLC	۱ هفته در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
Phosphorus (P)	سرم	1	Photometric	۷ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	ترجیحا ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
PH-Stool	مدفوع	2 gr	-	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
PKU (Phenylketonuria)	ادرار راندوم	10	Chemical	۵ روز در ۸-۲ درجه ۲ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	نمونه ادرار تازه	-
PNS profile (Para Neoplastic Syndrom)	سرم، مایع CSF	1	Immunoblot	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Post Coital Test (PCT)	ترشحات موجود در واژن	1	Direct smear	بلافاصله باید در ۳۷ درجه قرار داده شود	در اسرع وقت انجام شود	-	-

Email: NejadehLab@gmail.com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Potassium (k)	سرم	1	Flame	۷ روز در ۸-۲۰ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
Primidone (Liskantin)	سرم	1	HPLC	۷ روز در ۸-۲۰ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
Pro BNP (Brain Natriuretic Peptide)	سرم، پلاسما هیپارین، پلاسما EDTA	1	CLIA	۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	همولیز
Procalcitonin (Pct)	سرم	1	ECLIA	۲۴ ساعت در ۸-۲۰ درجه ۳ ماه ۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	-
Progesterone	سرم	1	Elisa	۵ روز در ۸-۲۰ درجه مدت طولانی ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	مصرف داروی هورمونی اطلاع داده شود	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Prolactin (PRL)	سرم	1	Elisa	۲۰-درجه	۲۰-درجه	۳ ساعت پس از بیدار شدن نمونه گیری شود. ۲۴ ساعت قبل از نمونه گیری (عدم نزدیکی، عدم معاینه و ماساژ سینه، شب قبل خواب کافی داشته باشد، ترجیحاً روز دوم یا سوم پر یود باشد).	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Protein 14-3-3	مایع CSF	2	Elisa	۸-۲۰ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Protein C	پلاسمای سیتراته	1	Coagulation	سریعاً در ۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Protein electrophoresis	سرم	1	Electrophoresis	۷ روز در ۸-۲۰ درجه ۱ ماه در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه ۲۰-درجه	-	همولیز
Protein S	پلاسمای سیتراته	1	Coagulation	سریعاً در ۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
PSA (F & T)	سرم	1	CLIA	۸-۲۰ درجه	۲-۸ درجه	یک هفته قبل از نمونه گیری معاینه و بیوپسی پروستات، معاینه رکتال و کلونوسکوپی نداشته باشد، ۴۸ ساعت قبل دوچرخه سواری نکرده باشد.	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
PT (Prothrombin time) PTT,APTT-LA	پلاسما سیتراته	1	Coagulation	۲۰-درجه	۲۰-درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک، لخته
PTH (1 – 84) (Parathyroid Hormone)	سرم	1	Elisa	سریعاً در ۲۰-درجه	۲۰-درجه	ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

PTH (Intact)	سرم	1	CLIA	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
Pyruvate	۲cc خون تام + ۴cc اسید پرکلریک ۰.۶ مولار	3	Enzymatic	۲۰- درجه	۲۰- درجه	به سرعت نمونه بی کیفیت می شود (طبق دستورالعمل)	عدم دقت در نگه داری و الزامات ارسال نمونه
Quad marker (HCG, AFP, Inhibin A, E3)	سرم	1	CLIA	۲۰- درجه	۲۰- درجه	۱۵ هفته و ۳ روز - ۲۲ هفته و ۶ روز در صورتی که BPD کمتر از ۳۰ باشد با آزمایشگاه تماس بگیرید (غربالگری مرحله دوم)	همولیز زیاد (در حاملگی بیشتر از دوقلو انجام نمی شود)
Quantiferon (IGRA) (Interferon gamma release assay)	۴ عدد لوله مخصوص	-	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	طبق دستورالعمل	-
RBC Folate	خون تام EDTA	2	ECLIA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Reducing substances (مواد احیا کننده)	ادرار راندوم، مدفوع	U:2 Stool:2 gr	Chemical	۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	عدم مصرف داروی فشار خون	-
Renin (upright, supright)	پلاسمای EDTA	1	Elisa	سریعا در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	عدم مصرف داروی فشار خون Up: بیمار در حالت نشسته خونگیری شود و sup: پس از ۲۰ دقیقه دراز کشیدن مجدد در همان حالت خونگیری شود. از لوله سرد استفاده شود یا برای جداسازی از سانتریفیوژ یخچال دار استفاده شود.	-
Renin (PRA)	پلاسمای EDTA	1	Elisa	سریعا در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	از لوله سرد استفاده شود یا برای جداسازی از سانتریفیوژ یخچال دار استفاده شود.	-
Reticloctye	خون تام EDTA	1	Staining	۳ روز در ۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	خون تازه	لخته
Retina Ab	سرم	1	IFA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
RF (Rheumatoid factor) (Qualitative & Quantitative)	سرم، مایع سیویوال	1	Immunometry	۲-۸ درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

RF-IgG	سرم	۱	Immunometry	۲-۸ -۲۰ درجه	۲-۸ یا -۲۰ درجه	-	-
RNP/ SM	سرم	1	EIA	۷ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	-
RPR (VDRL) (rapid plasma reagin)	سرم و مایعات بدن، CSF	1	Flocculation	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ یا -۲۰ درجه	-	-
Rubella (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	-
Rubella avidity	سرم	1	EIA	۷ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	-
RUSLL TEST (DRVVT)	پلاسمای سیتراسته	1	Coagulation	۲۰ - درجه	۲۰ - درجه	-	همولیز، آنتی کوالانت، لیمپیک، اکتتریک
Scabies (گاک)	نمونه گیری از جوش های مورد نظر	به اندازه کفایت	Microscopic	-	-	حضور بیمار در آزمایشگاه الزامی می باشد	-
Scatch test (Tape Test)	چسب روی لام	-	Microscopy	در معرض نور و سرما و گرمای شدید نباشد	-	رعایت دستورالعمل موجود در نمونه گیری جهت شناسایی تخم اکسیور	-
Screening Ab	خون تام EDTA	2	Immunoturbid	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز، لخته
Selenium (Sel)	سرم	1	Atomic	۷ روز ۲-۸ مدت طولانی تر ۲۰ - درجه	۲-۸ یا -۲۰ درجه	-	-
Semen analysis	اسپرم	-	Automation	دمای ۳۷ درجه	دمای اتاق	رعایت دستورالعمل موجود در نمونه گیری	-
Semen Culture	اسپرم	-	Culture	دمای ۳۷ درجه سریعا کشت داده شود	دمای اتاق	رعایت دستورالعمل موجود در نمونه گیری، عدم مصرف آنتی بیوتیک، در ظرف استریل جمع آوری گردد	-
Semen Fructose	اسپرم	1	Enzymatic	۱ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲۰ - درجه	-	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Serotonin	سرم	1	HPLC	۲۰-درجه	۲۰-درجه	لوله تاریک، عدم مصرف داروهای: آسپرین، کورتن، آدرنالین، نور آدرنالین، نیکوتین، فناستین.	-
SGOT (AST) (Aspartat aminotferaz)	سرم	1	Enzymatic	۳ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	همولیز
SGPT (ALT) (Alanin aminotferaz)	سرم	1	Enzymatic	۳ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	همولیز
SHBG (sex hormone binding globulin)	سرم	1	Elisa	۲-۸ در روز مدت طولانی تر ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	-	همولیز
Sirolimus (Rapamun)	خون تام EDTA	5	ECLIA	۷ روز در ۲-۸ درجه ۶ماه ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	لخته
SLA profile (Soluble liver Ag)	سرم	1	Immunoblot	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Sodium (Na)	سرم	1	Flame	۱ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	-	-
Sperm Chromatin Maturation (SCM)	اسپرم	-	Staining	۲۰-درجه	۲۰-درجه	نمونه گیری در روز ارسال جمع آوری در ظرف استریل	-
Sperm DNA Fragment (SDF)	اسپرم	-	Staining	۲۰-درجه	۲۰-درجه	نمونه گیری در روز ارسال جمع آوری در ظرف استریل	-
Sperm wash (IUI) Sex IUI	اسپرم	-	-	۳۷ درجه	در اسرع وقت ۳۷ درجه	جمع آوری در ظرف استریل	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۰۲

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Sputum culture & smear	خلط	1	Smear & Culture	دمای اتاق	دمای اتاق	در ظرف استریل جمع آوری گردد. سریعاً ارسال شود. طبق دستورالعمل جمع آوری خلط در صورت ۳ نوبته بودن، در سه روز متوالی نمونه گیری انجام شود	-
Steronglyoids	سرم، مدفوع	S: 1 Stool: 2 gr	Elisa	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	سرم: همولیز
Stone analysis	سنگ (مجاری ادراری - حالب-مثانه-کلیه- بزاغ)	-	Colorimetry	در دمای اتاق	در دمای اتاق	-	-
Stool Culture & Exam	مدفوع	2 gr	Smear & aerobic culture	۲-۸ درجه سریعاً کشت داده شود	۲-۸ درجه	عدم مصرف آنتی بیوتیک برای کشت (طبق دستورالعمل جمع آوری مدفوع) در صورت ۳ نوبته بودن، در ۳ روز متوالی نمونه گیری انجام شود.	-
STD 11-PCR panel	ترشحات سرویکس، ترشحات اورتر، ترشحات زخم‌های تناسلی و ادرار اول صبح	۳-۵	PCR & Hybrdation	۴ درجه	۴ درجه	ارسال در لوله استریل DNase, RNase free ویا ظرف لیکویید	نمونه کمتر از حجم مورد نظر، عدم رعایت زنجیره سرد، آلودگی احتمالی، بسته بندی نامناسب
Succinilacetone	ادرار راندوم	10	TMS	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	فریز دفریز
Sugar chromatography	سرم، ادرار راندوم	S:1 U: 10	TLC	۴ روز در ۲-۸ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
Sulfunylurea	سرم، ادرار راندوم	S:20 U: 50	TLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Sweat test(CI)	تست عرق	-	Iontophoresis	-	-	حضور بیمار در آزمایشگاه الزامی می‌باشد عدم فعالیت ورزشی	-
T.T (thrombin time)	پلاسمای سیتراته	2	cuagulation	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

T3 (Triiodothyronine)	سرم	1	CLIA	۷ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا و صبح انجام شود	-
T4 (Thyroxine)	سرم	1	CLIA	۷ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا و صبح انجام شود	-
T4 up	سرم	1	CLIA	۷ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا و صبح انجام شود	-
Tacrolimus (prograf)	خون تام EDTA	2	ECLIA	۴ روز در ۲-۸ درجه ۶ ماه در ۲۰- درجه	۲- ۸ درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
TCA (tricyclic antidepressants)	سرم	10	TLC	۲- ۸ درجه	۲- ۸ درجه	-	-
T-cell	خون تام EDTA	3	flow cytometry	۲۴ ساعت ۲- ۸ درجه	ارسال سریع کمتر از ۲۴ ساعت	-	همولیز، لخته، عدم تازه بودن
Testosterone	سرم	1	Elisa	۵ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	-
Tetanus (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	۵ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ درجه	-	-
Throat culture & smear	عفونت گلو و لوزه‌ها و فارنکس خلفی	-	Smear & aerobic culture	محیط کشت داخل انکوباتور ۳۷ درجه	دمای محیط	منع مصرف آنتی بیوتیک برای کشت به مدت ۲ هفته ترشحات در ظرف استریل حاوی نگهدارنده ارسال شود	-
Thyroglobuline(Tg)	سرم	1	CLIA	۳ روز در ۲-۸ درجه ۲ ماه در ۲۰ - درجه	۲- ۸ درجه	پس از جراحی باز یا بافت برداری تیروئید انجام نشود	-
Thyroid proxidase (TPO) (Microsomal Ab)	سرم	1	CLIA	۳ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲- ۸ درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
TIBC (total iron binding capacity)	سرم	1	Enzymatic	۴ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰ - درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	نمونه گیری در صبح، الزاما ناشتا	همولیز، ایکتریک، لیپمیک
TNF-a	سرم	1	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز، ایکتریک، لیپمیک



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۰/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Topiramate (topomax)	سرم	1	HPLC	۸-۲ درجه	۸-۲ درجه	-	-
Total Protein	سرم، مایعات بدن	1	Enzymatic	۵ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ یا ۲۰- درجه	-	-
Toxocara (Larve-Ab)	سرم	1	Elisa	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ درجه	-	-
Toxoplasma (IgG & IgM)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ درجه	-	-
Toxoplasma Avidity	سرم	1	EIA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ درجه	-	-
Transferrin	سرم	1	Nephelometry	۵ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ یا ۲۰- درجه	ناشتا	-
Triglyceride (TG)	سرم	1	Chemical	۲۰- درجه	۲۰- درجه	ناشتا	همولیز
Triple marker (HCG,AFP,E3)	سرم	1	CLIA	۲۰- درجه	۲۰- درجه	۱۵ هفته و ۳ روز- ۲۲ هفته و ۶ روز در صورتی که BPD کمتر از ۳۰ باشد با آزمایشگاه تماس بگیرید. (غربالگری مرحله دوم)	همولیز زیاد (در حاملگی بیشتر از دوقلو انجام نمی شود)
Troponine I	سرم	1	CLIA	۵ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
Troponine T	سرم	1	CLIA	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز
Trypsine activity	مدفوع	2 gr	Enzymatic	در اسرع وقت انجام شود	۸-۲ درجه	نمونه مدفوع تازه	-
Tryptase	سرم	1	Enzymatic	۸-۲ درجه	۸-۲ درجه	-	-
TSH (Thyroid-stimulating hormone)	سرم	1	CLIA	۵ روز در ۸-۲ درجه ۱ ماه در ۲۰- درجه	۸-۲ یا ۲۰- درجه	ترجیحا ناشتا و صبح انجام شود	-
TSH receptor ab (TSHR-Ab)	سرم	1	Elisa	۲ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ یا ۲۰- درجه	هماهنگی با آزمایشگاه	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۰۲

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Tuberculin test (PPD)	تزریق زیر جلدی	-	Skin test	ندارد	ندارد	۴۸ تا ۷۲ ساعت بعد از تزریق خوانده شود. (طبق دستورالعمل) حضور بیمار الزامی است	-
Tyrosine	پلاسمای EDTA	1	HPLC	۲ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
U1 RNP	سرم	1	EIA	۷ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر ۲۰- درجه	۸-۲ درجه	-	-
uEstriol (E3)	سرم	1	CLIA	۱ هفته در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ درجه	-	همولیز
Urea (Bun)	سرم	1	Enzymatic	در ۲۵-۴ درجه اسال در ۲۰- درجه	۸-۲ یا ۲۰- درجه	-	-
Uric acid	سرم، مایع سینوویال	1	Enzymatic	۵ روز در ۸-۲ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۸-۲ یا ۲۰- درجه	-	-
UBT (urea breath test)	بازدم در کارت تنفسی، ۱۵ دقیقه بعد از مصرف کپسول کربن ۱۴	-	دستگاهی	دمای محیط ارسال در اسرع وقت	دمای محیط	۶ ساعت ناشتایی - عدم مصرف آنتی بیوتیک به مدت یک هفته و ۴۸ ساعت عدم مصرف داروهای معده طبق دستورالعمل	عدم رعایت ناشتایی و الزامات قبل از نمونه گیری
Urine analyse and culture (U/A, U/C)	ادرار راندوم	1	Smear & aerobic culture	۸-۲ درجه سریعا کشت داده شود	۸-۲ درجه	زیر یک ساعت در ظرف استریل ارسال شود. (گاهی به درخواست پزشک اول، وسط یا آخر ادرار) جوابدهی کشت: ۲۴ ساعته - عدم مصرف آنتی بیوتیک برای کشت	-
Urethral culture & smear	ترشحات مجاری ادراری، سه قطره اول ادرار	-	Smear & aerobic culture	محیط کشت داخل انکوباتور ۳۷ درجه	دمای محیط	منع مصرف آنتی بیوتیک برای کشت به مدت ۲ هفته ترشحات در ظرف استریل حاوی نگهدارنده ارسال شود	-
Urine Aldosterone	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Elisa	۸-۲ یا ۲۰- درجه	۸-۲ یا ۲۰- درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Amylase	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Enzymatic	۸-۲ درجه	۸-۲ درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Arsenic (As)	ادرار ۲۴ ساعته	۵۰	Atomic	۸-۲ درجه	۸-۲ درجه	-	-
Urine β 2 Microglobuline (B2M)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	CLIA	۸-۲ یا ۲۰- درجه	۸-۲ یا ۲۰- درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۲۰

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Urine Bence jones Protein	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Calcium (Ca)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Enzymatic	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Ceruloplasmin	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Chloride (Cl)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	ISE	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Citrate	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Enzymatic	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Copper (Cu)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Creatinine	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Enzymatic	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Cystine (Nitroprusside)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Colorimetry	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Dopamine	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	HPLC	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Epinephrine	ادرار ۲۴ ساعته	10	HPLC	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته (لوله تاریک)	-
Urine Free kappa	ادرار ۲۴ ساعته	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Free Cortisol	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Elisa	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Free lambda	ادرار ۲۴ ساعته	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Homocysteine	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	CLIA	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۰/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Urine Homovanilic acid (HVA)	ادرار راندوم یا ۲۴ ساعته	10	HPLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Immuelectrophoresis	ادرار ۲۴ ساعته	10	Electrophoresis	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Kappa	ادرار ۲۴ ساعته	10	Chemical	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Lambda	ادرار ۲۴ ساعته	10	Chemical	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Lead	ادرار ۲۴ ساعته	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Magnesium (Mg)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Mercury (Hg)	ادرار ۲۴ ساعته	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Microalbumin	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Immunoturbid	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Metanephrine	ادرار ۲۴ ساعته	10	Chromatography	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته (لوله تاریک)	فریز دفریز
Urine Norepinephrine	ادرار ۲۴ ساعته	10	Elisa	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته (لوله تاریک)	-
Urine Normetanephrine	ادرار ۲۴ ساعته	10	Elisa	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته (لوله تاریک)	فریز دفریز
Urine Osmolality	ادرار راندوم یا ۲۴ ساعته	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۱۴-۱۲-۲۱

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۰۲

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Urine Oxalate	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Enzymatic	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	عدم مصرف قرص ویتامین C و میوه‌های دارای ویتامین C رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Phosphate	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Enzymatic	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine PH & SG	ادرار راندوم	1	نوار PH متر و رفراکتومتر	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	مصرف زیاد آب وزن مخصوص ادرار را کاهش می‌دهد	-
Urine Phosphorus (P)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Photometric	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Potasium(K)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	ISE	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Protein	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Protein Electrophoresis	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Electrophoresis	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Porphyrines	ادرار ۲۴ ساعته	10	Chemical	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته (لوله تاریک)	-
Urine Sodium (Na)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	ISE	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Sugar	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Enzymatic	۱ هفته در ۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Urea	ادرار راندوم یا ۲۴ ساعته	10	Enzymatic	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine Uric acid	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Enzymatic	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine VMA (vanillylmandelic acid)	ادرار ۲۴ ساعته	10	Chromatography	۲-۸ یا ۲۰-درجه	۲-۸ یا ۲۰-درجه	عدم مصرف شکلات، کاکائو، موز، قهوه، چای رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته ۵ روز بدون HcL پس از ۵ روز HcL اضافه شود.	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۰۲/۰۸/۲۵

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Urin Zinc (Zn)	ادرار ۲۴ ساعته یا راندوم	10	Enzymatic	۲-۸ یا ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته	-
Urine 5HIAA (5-Hydroxyindoleacetic Acid)	ادرار ۲۴ ساعته	10	Elisa	۲-۸ یا ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	عدم مصرف مواد غذایی: آووکادو، موز، قهوه، آناناس، گوجه فرنگی، فندق و آلو رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته (لوله تاریک)	-
Urine 17 Ketosteroids	ادرار ۲۴ ساعته	10	Enzymatic	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	رجوع به فرم مخصوص ادرار ۲۴ ساعته (لوله تاریک) همانگی با آزمایشگاه	-
Valporate Na (Depakin)	سرم	1	Immunoturbid	۳ روز در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	عدم مصرف دارو در صبح نمونه گیری	-
Vaginal culture & smear	ترشحات واژن	-	Smear & aerobic culture	محیط کشت داخل انکوباتور ۳۷ درجه	دمای محیط	منع مصرف آنتی بیوتیک برای کشت به مدت ۲ هفته ترشحات در ظرف استریل حاوی نگهدارنده ارسال شود. قطع پماد واژینال ۱۰-۲ روز	-
Vancomycin	سرم	1	IFA	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	-	همولیز
VBG, ABG	خون تام هیارینه (خون وریدی و شریانی)	1	Optimedical	۳۰ دقیقه کنار یخ	کنار یخ	-	لخته و همولیز
Vitamin A (Retinol)	سرم	1	HPLC	۴ هفته در ۲-۸ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۴۸ ساعت در ۲۰-	نمونه گیری در لوله بدون ژل ارسال در لوله تاریک، ترجیحا ناشتا	-
Vitamin B1 (Thiamine)	خون تام EDTA	3	HPLC	۲-۸ درجه	۲-۸ درجه	لوله تاریک	-
Vitamin B6 (Pyridoxine)	سرم	1	HPLC	۲۰- درجه	۲۰- درجه	لوله تاریک	-
Vitamin B12 (Cobalamin)	سرم	1	CLIA	۶-۸ هفته در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	لوله تاریک	-
Vitamin C (Ascorbic acid)	سرم	1	HPLC	۲۰- درجه	۲۰- درجه	نمونه گیری در لوله بدون ژل ارسال در لوله تاریک، ترجیحا ناشتا	-



آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک آینده

راهنمای نمونه گیری، جمع آوری و انتقال نمونه

شماره سند: ۲۱-۱۲-۱۴

تاریخ تهیه سند: ۹۸/۰۱/۲۸

تاریخ آخرین ویرایش: ۲۵/۰۸/۰۲

دارای ۴ گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO از کمپانی INTERCERT آلمان

Vitamin D3(25 OH)	سرم	1	HPLC	۱ هفته ۸-۲۰ درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	نمونه گیری در لوله بدون ژل عدم مصرف ویتامین D3 از ۲۴ ساعت قبل	-
Vitamin E	سرم	1	HPLC	۲ هفته در ۸-۲۰ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	نمونه گیری در لوله بدون ژل ارسال در لوله تاریک	-
von willebrand factor VWF (Ag)	پلاسمای سیتراسته	3	Elisa	۲ هفته در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
von willebrand factor VWF activity	پلاسمای سیتراسته	3	Elisa	۲ هفته در ۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	-
VZV (IgG & IgM) (varicella zoster virus)	سرم، مایعات بدن	1	Immunometry	۲ روز در ۸-۲۰ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
VZV avidity	سرم	1	Elisa	۸-۲۰ درجه	۲-۸ درجه	-	-
Wound culture & smear	ترشحات عفونی نقاط مختلف بدن	-	Smear & aerobic culture	محیط کشت داخل انکوباتور ۳۷ درجه	-	منع مصرف آنتی بیوتیک برای کشت به مدت ۲ هفته ترشحات در ظرف استریل حاوی نگهدارنده ارسال شود	-
Widal	سرم	1	Agglutination	۱ هفته در ۸-۲۰ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Wright	سرم، مایع CSF	1	Agglutination	۱ هفته در ۸-۲۰ درجه مدت طولانی تر در ۲۰- درجه	۲-۸ درجه	-	-
Zinc (Zn)	سرم	1	Enzymatic	۸-۲۰ یا ۲۰- درجه	۲-۸ یا ۲۰- درجه	-	همولیز
ZnT8 (Anti Zinc Transporter 8)	سرم	2	Elisa	۲۰- درجه	۲۰- درجه	-	همولیز

Email: NejadehLab@gmail.Com

تلفن: ۴۰۳۳۵۲۲۸ - ۴۰۳۳۵۲۷۸