



## شبکه آزمایشگاهی رصد

### فهرست:

۲	بخش‌ها و برخی فعالیت‌های تخصصی .....
۲	گروه علمی .....
۳	راهنمای استفاده .....
۳	فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها .....
۱۲	سایت Rasadqm.com .....

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱۲	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

### بخش‌ها و برخی فعالیت‌های تخصصی

آسیب‌شناسی تشریحی و بالینی  
 هیستوپاتولوژی و سیتوپاتولوژی  
 ایمونوهیستوشیمی و مولکولار پاتولوژی  
 ژنتیک مولکولی و سیتوژنتیک  
 فلوسایتومتری و تشخیص سرطان  
 تشخیص قبل از تولد ناهنجاری‌های ژنتیکی  
 غربالگری بیماری‌های متابولیک نوزادان  
 خون‌شناسی عمومی و تخصصی  
 بیوشیمی عمومی و تخصصی  
 هورمون‌شناسی عمومی و تخصصی  
 ایمنی‌شناسی عمومی و تخصصی  
 باکتری‌شناسی عمومی و تخصصی  
 انگل‌شناسی، قارچ‌شناسی و ویروس‌شناسی

### گروه علمی

دکتر سعید مروئی متخصص ژنتیک پزشکی  
 دکتر رضا محمدی متخصص بیوشیمی بالینی  
 دکتر عباسعلی ایمانی فولادی متخصص میکروب‌شناسی بالینی  
 دکتر علیرضا فلاح دکترای علوم آزمایشگاهی  
 دکتر سید حسن هاشمی مدنی دکترای علوم آزمایشگاهی  
 دکتر محمد مصلح آبادی دکترای تخصصی خون‌شناسی  
 دکتر داریا بلورچی دکترای تخصصی بافت‌شناسی و آسیب‌شناسی

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

### راهنمای استفاده

- ۱) این فهرست فقط شامل اسامی آزمایش‌ها، بخش مربوطه و زمان انجام آزمایش است.
- ۲) آزمایش‌ها براساس حروف ابتدایی مرتب شده‌اند.
- ۳) زمان ارائه شده اشاره به زمان انجام آزمایش دارد. نتایج آزمایش بعد از کنترل نهایی در روز کاری بعدی قابل دسترسی خواهد بود.
- ۴) در مورد آزمایش‌های اورژانس که نیاز به هماهنگی قبلی دارد، نتیجه آزمایش در حداقل زمان ممکن ارائه خواهد شد.
- ۵) به دلیل مدت‌دار بودن زمان انجام آزمایش، در بخش‌های میکروبی‌شناسی و ژنتیک مدت زمان انجام آزمایش در کنار زمان انجام آزمایش آورده شده است. برای مثال، روزانه + ۷ روز اشاره به انجام روزانه آزمایشی دارد که هفت روز زمان آن طول می‌کشد.
- ۶) در موارد خاص که نیاز به زمان بیشتری است، به‌طور مثال به دلیل نیاز به تکرار آزمایش، نامناسب بودن نمونه یا حجم پایین نمونه، امکان دارد زمان پاسخ‌دهی طولانی‌تر شود. خواهشمند است در این موارد برای رسیدن به نتایج مطلوب همکاری لازم را داشته باشید.
- ۷) برای اطلاع یافتن از نکات قبل از آزمایش هر آزمایش شامل نوع، جمع‌آوری، نگهداری و انتقال نمونه، براساس بخش آزمایش به دفترچه خصوصیات آزمایش مراجعه نمایید.

### فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها

ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام	ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام
۱	ACE	بیوشیمی	۳ روز	۲۳	Anaerobic Culture	میکروب	روزانه + ۳ روز
۲	Acetaminophen	بیوشیمی	با هماهنگی قبلی	۲۴	ANCA	ایمنی	۱ و ۴ شنبه
۳	Achondroplasia	ژنتیک	۱۰ روز	۲۵	Androstenedione	بیوشیمی	روزهای زوج
۴	ACP	بیوشیمی	۷ روز	۲۶	Anti A titer	هماتولوژی	۳ روز
۵	ACTH	بیوشیمی	۲ روز	۲۷	Anti B titer	هماتولوژی	۳ روز
۶	ADA	بیوشیمی	۴ روز	۲۸	Anti-GBM	ایمنی	۶ روز
۷	Adenovirus PCR-Q	میکروب	با هماهنگی قبلی	۲۹	Anti Gliadin G	ایمنی	۷ روز
۸	Adenovirus PCR -Q	میکروب	با هماهنگی قبلی	۳۰	Anti Gliadin A	ایمنی	۷ روز
۹	AFP	بیوشیمی	روزانه	۳۱	Anti Intrinsic Factor	ایمنی	۷ روز
۱۰	Albumin	بیوشیمی	روزانه	۳۲	Anti Jo-1	ایمنی	۷ روز
۱۱	Aldolase	بیوشیمی	۲ روز	۳۳	Anti-TPO	ایمنی	۲ روز
۱۲	Aldosterone	بیوشیمی	۴ روز	۳۴	Anti-Cardiolipin G	ایمنی	۴ روز
۱۳	Allergen (Food, Respiration)	ایمنی	۷ روز	۳۵	Anti-Cardiolipin M	ایمنی	۴ روز
۱۴	ALP	بیوشیمی	روزانه	۳۶	Anti-CCP	ایمنی	۵ روز
۱۵	ALT (GPT)	بیوشیمی	روزانه	۳۷	Anti-Centromer G	ایمنی	۱۰ روز
۱۶	AMA	ایمنی	۱شنبه + ۲ روز	۳۸	Anti-dsDNA	ایمنی	۴ روز
۱۷	AMH	بیوشیمی	۲ و ۵ شنبه	۳۹	Anti-Endomesial A	ایمنی	۲شنبه + ۷ روز
۱۸	Amino Acid Profile	بیوشیمی	۷ روز	۴۰	Anti-Endomesial G	ایمنی	۲شنبه + ۷ روز
۱۹	Ammonia	بیوشیمی	۳ روز	۴۱	Anti-GAD	ایمنی	۷ روز
۲۰	Amylase	بیوشیمی	روزانه	۴۲	Anti-Mitochondrial AMA)	ایمنی	۷ روز
۲۱	ANA (FANA)	ایمنی	۱ و ۴ شنبه	۴۳	Anti-MPO (pANCA)	ایمنی	۵ روز
۲۲	Anti-Parietal Cell	ایمنی	۴ روز	۴۴	Bone Marrow Aspiration Culture	میکروب	روزانه + ۳ روز (لام)

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱۲	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام	ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام
۴۵	Anti-phospholipid G	ایمنی	۴ روز	۸۰	Bone Marrow Biopsy Culture	میکروب	۱۰ روز
۴۶	Anti-phospholipid M	ایمنی	۴ روز	۸۱	Bone Marrow Chromosome Study	ژنتیک	روزانه + ۱۵ روز
۴۷	Anti-platelet	ایمنی	۷ روز	۸۲	Borrelia (Direct Smear)	هماتولوژی	روزانه
۴۸	Anti-PR3 (cANCA)	ایمنی	۵ روز	۸۳	Borrelia burgdorferi G	ایمنی	۸ روز
۴۹	Anti-RNP	ایمنی	۷ روز	۸۴	Borrelia burgdorferi M	ایمنی	۸ روز
۵۰	Anti-SCL-70	ایمنی	۵ روز	۸۵	BRAF	ژنتیک	۱۰ روز
۵۱	Anti-Smith	ایمنی	۵ روز	۸۶	Breast Discharge Culture	میکروب	روزانه + ۳ روز
۵۲	Anti-Sperm	ایمنی	۷ روز	۸۷	Bronchia Discharge Culture	میکروب	روزانه + ۳ روز
۵۳	Anti-SSA (La)	ایمنی	۸ روز	۸۸	Brucell Ab G	ایمنی	۵ شنبه
۵۴	Anti-SSA (Ro)	ایمنی	۸ روز	۸۹	Brucell Ab (IgM)	ایمنی	۵ شنبه
۵۵	Anti-thrombin III	هماتولوژی	۳ روزه	۹۰	Brucella Culture	میکروب	روزانه + ۷ روز
۵۶	Anti-thyroglobulin	ایمنی	۲ روز	۹۱	Brucella PCR	میکروب	۷ روز
۵۷	Anti-tTG (IgA, IgG)	ایمنی	۴ روز	۹۲	BT	هماتولوژی	روزانه
۵۸	Anti-β2 Glycoprotein G	ایمنی	۴ روز	۹۳	Buccal Smear	پاتولوژی	۴ روزه
۵۹	Apo A-I	بیوشیمی	۷ روز	۹۴	BUN	بیوشیمی	روزانه
۶۰	Apo B	بیوشیمی	۷ روز	۹۵	Bupropion	بیوشیمی	۴ روز
۶۱	APTT	هماتولوژی	روزانه	۹۶	C peptide	بیوشیمی	۲ روز
۶۲	ASCA	ایمنی	۷ روز	۹۷	C1 Inhibitor	ایمنی	۹ روز
۶۳	Ascite Fluid Culture	میکروب	روزانه + ۴ روز	۹۸	C1q	ایمنی	۷ روز
۶۴	ASMA	ایمنی	یکشنبه	۹۹	C3	ایمنی	۲ روز
۶۵	ASO	ایمنی	روزانه	۱۰۰	C4	ایمنی	۲ روز
۶۶	AST (GOT)	بیوشیمی	روزانه	۱۰۱	Ca (Calcium)	بیوشیمی	روزانه
۶۷	Barbiturates	بیوشیمی	۵ روز	۱۰۲	CA 125	ایمنی	روزانه
۶۸	BCR/ABL (P-190) ALL PCR	ژنتیک	۱۴ روز	۱۰۳	CA 72-4	ایمنی	۷ روز
۶۹	Becker Muscular Dystrophy	ژنتیک	۱ ماه	۱۰۴	CA 15-3	ایمنی	روزانه
۷۰	Bence Jones Protein	بیوشیمی	۳ روز	۱۰۵	CA 19-9	ایمنی	روزانه
۷۱	Beta2-microglobulin(S)	بیوشیمی	۴ روز	۱۰۶	CA 242	ایمنی	۵ روز
۷۲	Beta2-microglobulin(U)	بیوشیمی	۴ روز	۱۰۷	Calcitonin	بیوشیمی	۷ روز
۷۳	Beta-CrossLaps (Beta-CTx)	بیوشیمی	۱۰ روز	۱۰۸	Calprotectin	ایمنی	۴ روز
۷۴	Beta hCG	بیوشیمی	روزانه	۱۰۹	Calprotectin (Stool)	ایمنی	۴ روز
۷۵	Bilirubin	بیوشیمی	روزانه	۱۱۰	Carbamazepin	بیوشیمی	۳ روز
۷۶	Blood Group & Rh	هماتولوژی	روزانه	۱۱۱	Caroten	بیوشیمی	۷ روز
۷۷	CBC	هماتولوژی	روزانه	۱۱۲	CD45RO	ایمونوفلور	۳ روزه
۷۸	CD HLA-DR (13)	ایمونوفلور	۲ روزه	۱۱۳	CD5	ایمونوفلور	۳ روزه
۷۹	CD	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۱۴	CD54	ایمونوفلور	۳ روزه

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام	ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام
۱۱۵	MPO	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۴۷	CD55	ایمونوفلور	۳ روزه
۱۱۶	tdt	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۴۸	CD59	ایمونوفلور	۳ روزه
۱۱۷	CD10	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۴۹	CD64	ایمونوفلور	۳ روزه
۱۱۸	CD103	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۰	CD68	ایمونوفلور	۳ روزه
۱۱۹	CD117	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۱	CD7	ایمونوفلور	۳ روزه
۱۲۰	CD11a	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۲	CD71	ایمونوفلور	۳ روزه
۱۲۱	CD11b	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۳	CD79	ایمونوفلور	۳ روزه
۱۲۲	CD13	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۴	CD8	ایمونوفلور	۳ روزه
۱۲۳	CD14	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۵	CEA	بیوشیمی	روزانه
۱۲۴	CD15	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۶	Ceruloplasmin	بیوشیمی	روزهای زوج
۱۲۵	CD16	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۷	CH50	ایمنی	روزهای زوج
۱۲۶	CD18	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۸	Chlamydia Ab G	ایمنی	۳ روز
۱۲۷	CD19 (B-Cell)	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۵۹	Chlamydia Ab M	ایمنی	۳ روز
۱۲۸	CD1a	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۰	Chlamydia pneumoniae PCR	میکروب	روزانه + ۳ روز
۱۲۹	CD2	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۱	Chlamydia trachomatis PCR	میکروب	روزانه + ۳ روز
۱۳۰	CD20	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۲	Chloride	بیوشیمی	روزانه
۱۳۱	CD21	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۳	Cholesterol	بیوشیمی	روزانه
۱۳۲	CD22	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۴	Cholinesterase	بیوشیمی	۵ روز
۱۳۳	CD23	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۵	Chromosome Study, Amniotic Fluid	ژنتیک	۱ ماه
۱۳۴	CD25	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۶	CIC	ایمنی	۵ روز
۱۳۵	CD27	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۷	CISH for Her2/Neu	ژنتیک	روزانه + ۱۰ روز
۱۳۶	CD3 (T Cell)	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۸	Citrate	بیوشیمی	۵ روز
۱۳۷	CD33	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۶۹	CK (Creatine Kinase)	بیوشیمی	روزانه
۱۳۸	CD34	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۷۰	C-KIT	ژنتیک	۱۴ روز
۱۳۹	CD38	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۷۱	CK-MB	بیوشیمی	روزانه
۱۴۰	CD4	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۷۲	CMV Ab G	ایمنی	روزهای زوج
۱۴۱	CD41	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۷۳	CMV Ab M	ایمنی	روزهای زوج
۱۴۲	CD43	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۷۴	CMV Ag (PP65)	ایمنی	۷ روز
۱۴۳	CD45	ایمونوفلور	۳ روزه	۱۷۵	CMV PCR (qualitative)	میکروب	روزانه + ۳ روز
۱۴۴	CMV PCR (quantitative)	میکروب	روزانه + ۳ روز	۱۷۶	Direct Immunofluorescence	ایمنی	۴ روزه
۱۴۵	Cold Agglutinin	ایمنی	۷ روز	۱۷۷	DNA paternity	ژنتیک	۱۰ روز
۱۴۶	Consult and Block Pathology	پاتولوژی	۴ روزه	۱۷۸	Dopamine (U)	بیوشیمی	۱۴ روز

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱۲	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام	ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام
۱۷۹	Coombs Wright	ایمنی	۲ روز	۲۱۱	Du Factor	هماتولوژی	روزانه
۱۸۰	Coombs, direct	ایمنی	روزانه	۲۱۲	Duchenne Muscular Dystrophy	ژنتیک	۱ ماه
۱۸۱	Coombs, indirect	ایمنی	۲ روز	۲۱۳	Dysmorphic RBC	بیوشیمی	۲ روز
۱۸۲	Cortisol	بیوشیمی	۲ روز	۲۱۴	Ear Discharge Culture	میکروب	روزانه + ۳ روز
۱۸۳	Creatinine	بیوشیمی	روزانه	۲۱۵	EBV Ab G	ایمنی	۷ روز
۱۸۴	CRP, High Sensitive	ایمنی	۲ روز	۲۱۶	EBV Ab M	ایمنی	۷ روز
۱۸۵	CRP, Quantitative	ایمنی	روزهای فرد	۲۱۷	EBV PCR (qualitative)	میکروب	۷ روز
۱۸۶	CRP, Semiquantitative	ایمنی	روزانه	۲۱۸	EBV PCR (quantitative)	میکروب	۷ روز
۱۸۷	Cryoglobulin	هماتولوژی	۴ روز	۲۱۹	EPCR	ژنتیک	۱۰ روز
۱۸۸	CSF Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز	۲۲۰	Ephedrine	بیوشیمی	۵ روز
۱۸۹	CT	هماتولوژی	روزانه	۲۲۱	Epinephrine	بیوشیمی	۸ روز
۱۹۰	CTX	بیوشیمی	۱۰ روز	۲۲۲	Erythropoitin	بیوشیمی	۸ روز
۱۹۱	Cu (Copper)	بیوشیمی	روزانه	۲۲۳	ESR	هماتولوژی	روزانه
۱۹۲	Cyclosporine	بیوشیمی	۵ روز	۲۲۴	Estradiol (E2)	بیوشیمی	۱ و ۴ شنبه
۱۹۳	Cystatin C	بیوشیمی	۷ روز	۲۲۵	Ethambutol	بیوشیمی	با هماهنگی قبلی
۱۹۴	Cystic Fibrosis	ژنتیک	۱ ماه	۲۲۶	Ethosuximide	بیوشیمی	۷ روز
۱۹۵	Cystine (U)	بیوشیمی	۴ روز	۲۲۷	Eye Discharge Culture	میکروب	روزانه + ۳ روز
۱۹۶	Cystinosis	ژنتیک	با هماهنگی قبلی	۲۲۸	Factor C Deficiency	ژنتیک	روزانه + یک ماه
۱۹۷	Cytology	پاتولوژی	۴ روز	۲۲۹	Factor II (Prothrombin)	ژنتیک	۱۰ روز
۱۹۸	D-Dimer	هماتولوژی	روزانه	۲۳۰	Factor V Leiden (APCR)	ژنتیک	۱۰ روز
۱۹۹	Deafness, Connexin 26	ژنتیک	۱۴ روز	۲۳۱	Factor V R2	ژنتیک	۱۰ روز
۲۰۰	Desmoglein	ایمنی	پنجشنبه	۲۳۲	Factor XIII	ژنتیک	۱۰ روز
۲۰۱	DHEA-S	بیوشیمی	۲ روز	۲۳۳	Familial Mediterranean Fever (FMF)	ژنتیک	۱۰ روز
۲۰۲	DHT	بیوشیمی	۱ و ۴ شنبه	۲۳۴	FANA	ایمنی	۱ و ۴ شنبه
۲۰۳	Digoxin	بیوشیمی	۲ روزه	۲۳۵	Fanconi Anemia, Chromosome breakage study	ژنتیک	۲۱ روز
۲۰۴	Diphtheria Ab G	ایمنی	۸ روز	۲۳۶	Fanconi Anemia, Molecular study (FMRI)	ژنتیک	با هماهنگی قبلی
۲۰۵	Direc Immunofluorescence	پاتولوژی	۴ روز	۲۳۷	Fasciola Ab G	ایمنی	۷ روز
۲۰۶	FDP	هماتولوژی	۵ روز	۲۳۸	H. pylori Ag (stool)	ایمنی	۱ و ۴ شنبه
۲۰۷	Ferritin	بیوشیمی	۲ روز	۲۳۹	H. pylori PCR	میکروب	روزانه + ۱۰ روز
۲۰۸	Fibrinogen	هماتولوژی	روزانه	۲۴۰	Hams test	هماتولوژی	۳ روز
۲۰۹	Fibrinogen Beta	ژنتیک	شنبه و ۳ شنبه	۲۴۱	Haptoglobin	بیوشیمی	۵ روز
۲۱۰	FNA	پاتولوژی	۷ روزه	۲۴۲	HAV Ab M	ایمونولوژی	۲ روزه

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام	ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام
۲۴۳	Folate (Vit B9)	بیوشیمی	۲ روز	۲۷۶	HBc Ab (Total)	ایمنی	روزهای زوج
۲۴۴	Fragile X Syndrome, Cytogenetic	ژنتیک	۲۱ روز	۲۷۷	HBe Ab	ایمنی	۱ و ۴ شنبه
۲۴۵	Fragile X Syndrome, Molecular	ژنتیک	۱ ماه	۲۷۸	HBe Ag	ایمنی	۱ و ۴ شنبه
۲۴۶	Free Beta-hCG (fβhCG)	بیوشیمی	۲ روز	۲۷۹	HBs Ab	ایمنی	روزهای فرد
۲۴۷	Free Cortisol (U)	بیوشیمی	۷ روز	۲۸۰	HBs Ag	ایمنی	۲ روز
۲۴۸	Free Kappa	ایمنی	۵ روز	۲۸۱	HBV PCR (qualitative)	میکروب	۷ روز
۲۴۹	Free Lambda	ایمنی	۵ روز	۲۸۲	HBV PCR (quantitative)	میکروب	۷ روز
۲۵۰	Free PSA	بیوشیمی	۲ روز	۲۸۳	hCG	بیوشیمی	روزانه
۲۵۱	Free T3 (FT3)	بیوشیمی	۲ روز	۲۸۴	HCV Ab	ایمنی	روزهای فرد
۲۵۲	Free T4 (FT4)	بیوشیمی	۲ روز	۲۸۵	HCV Ab (Riba/western blot)	ایمنی	۱۰ روز
۲۵۳	Free testosterone	بیوشیمی	پنجشنبه‌ها	۲۸۶	HCV PCR (Genotyping)	میکروب	۷ روز
۲۵۴	FSH	بیوشیمی	۲ روز	۲۸۷	HCV PCR (qualitative)	میکروب	۷ روز
۲۵۵	FTA	ایمنی	۴ روز	۲۸۸	HCV PCR (quantitative)	میکروب	۷ روز
۲۵۶	Fungi Culture	میکروب	روزانه + ۷ روز	۲۸۹	HDL-C	بیوشیمی	روزانه
۲۵۷	Furosemide	بیوشیمی	۵ روز	۲۹۰	HDV Ab	ایمنی	۱۸ روز
۲۵۸	G6PD, Qualitative	هماتولوژی	روزانه	۲۹۱	HDV PCR	میکروب	با هماهنگی قبلی
۲۵۹	G6PD, Quantitative	هماتولوژی	روزانه	۲۹۲	HE4	بیوشیمی	۴ تا ۵ روز
۲۶۰	GA20210 Mutation (F2)	ژنتیک	با هماهنگی قبلی	۲۹۳	Hematocrite	هماتولوژی	روزانه
۲۶۱	Gastrin	بیوشیمی	۵ روز	۲۹۴	Hemoglobulin	هماتولوژی	روزانه
۲۶۲	GGT	بیوشیمی	روزانه	۲۹۵	Hemophilia A	ژنتیک	۲ ماه
۲۶۳	GH (Growth Hormone)	بیوشیمی	۱ و ۳ شنبه	۲۹۶	Hemophilia B	ژنتیک	۲ ماه
۲۶۴	Gilbert's Syndrome	ژنتیک	با هماهنگی قبلی	۲۹۷	HEV Ab	ایمنی	۷ روز
۲۶۵	Glanzmann Disease	ژنتیک	با هماهنگی قبلی	۲۹۸	5HIAA	بیوشیمی	۱۵ روز
۲۶۶	Glucose	بیوشیمی	روزانه	۲۹۹	HIV 1&2 Ab	ایمنی	روزهای فرد
۲۶۷	H. pylori Ab A	ایمنی	روزهای فرد	۳۰۰	HIV Ab (p24)	ایمنی	روزهای فرد
۲۶۸	H. pylori Ab G	ایمنی	روزهای فرد	۳۰۱	HIV Ab (western blot)	ایمنی	۱۰ روز
۲۶۹	H. pylori Ab M	ایمنی	روزهای فرد	۳۰۲	HIV PCR (qualitative)	میکروب	۷ روز
۲۷۰	HAV Ab (Total)	ایمنی	۵ روز	۳۰۳	HIV PCR (quantitative)	میکروب	۷ روز
۲۷۱	Hb Electrophoresis	بیوشیمی	روزهای زوج	۳۰۴	HLA B27 (PCR)	ژنتیک	۴ روزه
۲۷۲	Hb F	هماتولوژی	روزهای زوج	۳۰۵	HLA B5 (PCR)	ژنتیک	۴ روزه
۲۷۳	HbA1c	بیوشیمی	روزانه	۳۰۶	HLA B51 (PCR)	ژنتیک	۴ روزه
۲۷۴	HBc Ab M	ایمنی	شنبه و ۳ شنبه	۳۰۷	HLA B52 (PCR)	ژنتیک	۴ روزه
۲۷۵	HLA B8	ژنتیک	۴ روزه	۳۰۸	Homocysteine	بیوشیمی	۲ روز

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱۲	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام	ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام
۳۰۹	HPV PCR (Genotyping: 16 & 18)	میکروب	۳ روز	۳۳۹	Kalaazar Ab M	ایمنی	۷ روز
۳۱۰	HPV PCR (Genotyping: 36 types)	میکروب	۳ روز	۳۴۰	Kalaazar Ab (Total)	ایمنی	۷ روز
۳۱۱	HPV PCR (qualitative)	میکروب	۷ روز	۳۴۱	Karyotyping, High Resolution	ژنتیک	۱ ماه
۳۱۲	HSV Ab G	ایمنی	روزهای فرد	۳۴۲	Karyotyping, Routine	ژنتیک	۲۱ روز
۳۱۳	HSV Ab M	ایمنی	روزهای فرد	۳۴۳	Keppra (Levetiracetam)	بیوشیمی	۱ و ۴ شنبه
۳۱۴	HSV PCR	میکروب	روزانه + ۷ روز	۳۴۴	Ketosteroids (17-KS)	بیوشیمی	با هماهنگی قبلی
۳۱۵	HTLV Ab 1&2	ایمنی	۷ روز	۳۴۵	K-RAS	ژنتیک	۱۴ روز
۳۱۶	HTLV PCR	میکروب	۷ روز	۳۴۶	Lactate	بیوشیمی	۳ روز
۳۱۷	Huntington Disease	ژنتیک	۱ ماه	۳۴۷	Lamotrigin	بیوشیمی	۵ روز
۳۱۸	Hurler Syndrome	ژنتیک	با هماهنگی قبلی	۳۴۸	LDH (LD)	بیوشیمی	روزانه
۳۱۹	Hydatid Ab	ایمنی	۷ روز	۳۴۹	LDL-C	بیوشیمی	روزانه
۳۲۰	17-Hydroxy progesterone	بیوشیمی	۲ و ۵ شنبه	۳۵۰	LE Cell	هماتولوژی	روزانه
۳۲۱	Ig A	ایمنی	۲ روز	۳۵۱	Lead (Pb)	بیوشیمی	۷ روز
۳۲۲	Ig E	ایمنی	روزهای فرد	۳۵۲	Leishman body Direct Smear	میکروب	۲ روز
۳۲۳	IGF-I	بیوشیمی	۴ روز	۳۵۳	Leptin	بیوشیمی	با هماهنگی قبلی
۳۲۴	Ig G (CSF)	ایمنی	روزهای فرد	۳۵۴	Leptospira Ab G	ایمنی	۸ روز
۳۲۵	Ig G (S)	ایمنی	روزهای فرد	۳۵۵	Leptospira Ab M	ایمنی	۸ روز
۳۲۶	Ig G1	ایمنی	۷ روز	۳۵۶	LH	بیوشیمی	۲ روز
۳۲۷	Ig G2	ایمنی	۷ روز	۳۵۷	Lipase	بیوشیمی	۳ روز
۳۲۸	Ig G3	ایمنی	۷ روز	۳۵۸	Liquid Papa Smear	پاتولوژی	۴ روز
۳۲۹	Ig G4	ایمنی	۷ روز	۳۵۹	Listeria Ab G	ایمنی	۷ روز
۳۳۰	Ig M	ایمنی	۲ روز	۳۶۰	Listeria Ab M	ایمنی	۷ روز
۳۳۱	Immunoelectrophoresis	ایمونولوژی	۱۰ روزه	۳۶۱	Lithium (Li)	بیوشیمی	۲ روز
۳۳۲	Immunohistochemistry (IHC)	پاتولوژی	۱۴ روز	۳۶۲	LKM Ab	ایمنی	۳ شنبه
۳۳۳	Inhibin A	بیوشیمی	روزهای زوج	۳۶۳	Lp a (Lipoprotein a)	بیوشیمی	۷ روز
۳۳۴	Inhibin B	بیوشیمی	با هماهنگی قبلی	۳۶۴	Lupus anti coagulant	هماتولوژی	۲ شنبه
۳۳۵	Insulin	بیوشیمی	روزهای فرد	۳۶۵	Lyme Disease	میکروب	با هماهنگی قبلی
۳۳۶	Iron (Fe)	بیوشیمی	روزانه	۳۶۶	Macroprolactin	بیوشیمی	۴ روز
۳۳۷	JAK-2	ژنتیک	۷ روز	۳۶۷	Malaria parasite Direct Smear	هماتولوژی	روزانه
۳۳۸	JC Virus PCR (qualitative)	میکروب	با هماهنگی قبلی	۳۶۸	MCV Ab	ایمنی	با هماهنگی قبلی



کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام	ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام
۳۶۹	2ME	ایمنی	۲ روز	۴۰۰	Nasal Discharge Culture	میکروب	روزانه ۳ + روز
۳۷۰	Measles Ab G	ایمنی	۶ روز	۴۰۱	NBT	ایمنی	۳ روز
۳۷۱	Measles Ab M	ایمنی	۶ روز	۴۰۲	Neisseria gonorrhoea PCR	میکروب	با هماهنگی قبلی
۳۷۲	Measles PCR	میکروب	با هماهنگی قبلی	۴۰۳	NMO	ایمنی	۸ روز
۳۷۳	Menigitidis Panel PCR	میکروب	یک هفته	۴۰۴	Norepinephrine	بیوشیمی	با هماهنگی قبلی
۳۷۴	Mercury (Hg)	بیوشیمی	۹ روز	۴۰۵	Normetanephrine	بیوشیمی	با هماهنگی قبلی
۳۷۵	Metanephrines	بیوشیمی	با هماهنگی قبلی	۴۰۶	Opium	بیوشیمی	۲ روز
۳۷۶	Methanol (U)	بیوشیمی	۷ روز	۴۰۷	Osmotic fragility	هماتولوژی	با هماهنگی قبلی
۳۷۷	Mg (Magnesium)	بیوشیمی	روزانه	۴۰۸	Oxalate (U)	بیوشیمی	۵ روز
۳۷۸	IMVIC (Antibiogram)	میکروب	روزانه ۴ + روز	۴۰۹	Oxyphenbutazone	بیوشیمی	با هماهنگی قبلی
۳۷۹	Micro Alb	بیوشیمی	۳ روز	۴۱۰	PAI-1	ژنتیک	۱۰ روز
۳۸۰	Mn (Manganese)	بیوشیمی	۷ روز	۴۱۱	PAP (Prostatic ACP)	بیوشیمی	۳ روز
۳۸۱	Mono test	ایمنی	روزانه	۴۱۲	Pap Smear	پاتولوژی	۴ روز
۳۸۲	MSUD	بیوشیمی	۷ روز	۴۱۳	PAPP-A	بیوشیمی	۲ روزه
۳۸۳	MTB PCR	میکروب	۸ روز	۴۱۴	Parvovirus B19 Ab G	ایمنی	با هماهنگی قبلی
۳۸۴	MTHFR (A1298C & C677T)	ژنتیک	۱۰ روز	۴۱۵	Parvovirus B19 Ab M	ایمنی	با هماهنگی قبلی
۳۸۵	Mumps Ab G	ایمنی	۷ روز	۴۱۶	Parvovirus B19 PCR	میکروب	با هماهنگی قبلی
۳۸۶	Mumps Ab M	ایمنی	۷ روز	۴۱۷	Paul-Bunnell test	ایمنی	با هماهنگی قبلی
۳۸۷	Mumps PCR	میکروب	با هماهنگی قبلی	۴۱۸	PBS	هماتولوژی	روزانه
۳۸۸	Mycobacterium Ab A	ایمنی	با هماهنگی قبلی	۴۱۹	PCT	بیوشیمی	۲ روزه
۳۸۹	Mycobacterium Ab G	ایمنی	با هماهنگی قبلی	۴۲۰	Pedicularis test (Skin, Hair)	میکروب	روزانه
۳۹۰	Mycobacterium Ab M	ایمنی	با هماهنگی قبلی	۴۲۱	Pericardial Fluid Culture	میکروب	با هماهنگی قبلی
۳۹۱	Mycobacterium Culture	میکروب	۱ ماه	۴۲۲	Phenobarbital	بیوشیمی	۷ روز
۳۹۲	Mycobacterium Direct Smear	میکروب	۲ روزه	۴۲۳	Phenylalanine (Phe)	بیوشیمی	۷ روز
۳۹۳	Mycoplasma hominis Culture	میکروب	روزانه ۵ + روز	۴۲۴	Phenylketonuria (PKU)	بیوشیمی	۷ روز
۳۹۴	Mycoplasma pneumoniae Ab G	ایمنی	۷ روز	۴۲۵	Phenytoein	بیوشیمی	۷ روز
۳۹۵	Mycoplasma pneumoniae Ab M	ایمنی	۷ روز	۴۲۶	Phosphorus (P)	بیوشیمی	روزانه
۳۹۶	Mycoplasma pneumoniae PCR	میکروب	با هماهنگی قبلی	۴۲۷	Pleural Fluid Culture	میکروب	روزانه ۸ + روز
۳۹۷	Mycoplasma trachomatis Ab G	ایمنی	۷ روز	۴۲۸	Potassium (K)	بیوشیمی	روزانه
۳۹۸	Mycoplasma trachomatis Ab M	ایمنی	۷ روز	۴۲۹	Primidone	بیوشیمی	۷ روز
۳۹۹	Myoglobin (U,S)	بیوشیمی	۷ روز	۴۳۰	Pro-BNP-NT	بیوشیمی	روزهای زوج

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱۲	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام	ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام
۴۳۱	Procalcitonine	ایمنی	۲ روز	۴۶۲	SHBG	بیوشیمی	۸ روز
۴۳۲	Progesterone	بیوشیمی	روزانه	۴۶۳	Sodium (Na)	بیوشیمی	روزانه
۴۳۳	Prolactin (PRL)	بیوشیمی	روزانه	۴۶۴	Special Staining (Slides, Block)	پاتولوژی	۴ روزه
۴۳۴	Prostatic Discharge Culture	میکروب	روزانه + ۵ روز	۴۶۵	Spermogram	بیوشیمی	روزانه
۴۳۵	Protein C	هماتولوژی	۷ روز	۴۶۶	Spinal Muscular Atrophy (SMA)	ژنتیک	۱ ماه
۴۳۶	Protein electrophoresis, serum	بیوشیمی	۱ شنبه	۴۶۷	Sputum Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز
۴۳۷	Protein electrophoresis, CSF	بیوشیمی	۷ روز	۴۶۸	Stone Analysis	بیوشیمی	شنبه و ۴ شنبه
۴۳۸	Protein Electrophoresis, urine	بیوشیمی	۳ شنبه	۴۶۹	Stool Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز
۴۳۹	Protein S	هماتولوژی	۷ روز	۴۷۰	Synovial Fluid Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز
۴۴۰	Protein, body fluids	بیوشیمی	روزانه	۴۷۱	T3	بیوشیمی	روزهای فرد
۴۴۱	Protein, total	بیوشیمی	روزانه	۴۷۲	T4	بیوشیمی	۲ روز
۴۴۲	PSA	بیوشیمی	روزهای زوج	۴۷۳	Tacrolimus	بیوشیمی	۶ روز
۴۴۳	PT	هماتولوژی	روزانه	۴۷۴	Testosterone	بیوشیمی	روزهای زوج
۴۴۴	PTH (Parathyroid Hormone)	بیوشیمی	روزهای فرد	۴۷۵	Thalasemia Alpha,Beta	ژنتیک	۱ ماه
۴۴۵	PTT	هماتولوژی	روزانه	۴۷۶	Throat Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز
۴۴۶	Pyruvate	بیوشیمی	۷ روز	۴۷۷	Thyroglobulin	بیوشیمی	۴ روز
۴۴۷	Reducing Substance	بیوشیمی	۳ روز	۴۷۸	TIBC	بیوشیمی	روزانه
۴۴۸	Renin	بیوشیمی	۴ روز	۴۷۹	Tissue pathology	پاتولوژی	۷ روز
۴۴۹	Reticulocyte	هماتولوژی	روزانه	۴۸۰	Topamax (Topiramate)	بیوشیمی	۷ روز
۴۵۰	RF (Quantitative)	ایمنی	روزهای زوج	۴۸۱	Total Lipid	بیوشیمی	۳ روز
۴۵۱	VDRL	سرولوژی	روزانه	۴۸۲	Toxocara Ab G	ایمنی	۷ روز
۴۵۲	Rubella Ab G	ایمنی	۴ روز	۴۸۳	Toxoplasma Ab G	ایمنی	روزهای زوج
۴۵۳	Rubella Ab M	ایمنی	۴ روز	۴۸۴	Toxoplasma Ab M	ایمنی	روزهای زوج
۴۵۴	Rubella PCR	میکروب	با هماهنگی قبلی	۴۸۵	Toxoplasma PCR	میکروب	با هماهنگی قبلی
۴۵۵	Scabiasis test	میکروب	روزانه	۴۸۶	Transferin	بیوشیمی	۳ روز
۴۵۶	Scatch test	میکروب	روزانه	۴۸۷	Triglyceride (TG)	بیوشیمی	روزانه
۴۵۷	Selenium	بیوشیمی	۶ روز	۴۸۸	Troponine I	بیوشیمی	روزانه
۴۵۸	Semen Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز	۴۸۹	Troponine T	بیوشیمی	۴ روز
۴۵۹	Sepsis Panel PCR	میکروب	۲ روز	۴۹۰	Trypsin Activity (stool)	بیوشیمی	۷ روز
۴۶۰	Septic Artheritis Panel PCR	میکروب	۲ روز	۴۹۱	TSH	بیوشیمی	۲ روز
۴۶۱	Sex Determination by SRY	ژنتیک	روزانه + ۱۰ روز	۴۹۲	Tup (T uptake)	بیوشیمی	روزهای فرد

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام	ردیف	آزمایش	بخش	زمان انجام
۴۹۳	Tyrosine (Tyr)	بیوشیمی	۸ روز	۵۰۸	Vitamin D (Vit D)	بیوشیمی	۳ روز
۴۹۴	UBT	میکروب	۴ روزه	۵۰۹	Vitamin E (Vit E)	بیوشیمی	۱ و ۴ شنبه
۴۹۵	Unconjugated E3 (uE3)	بیوشیمی	روزهای زوج	۵۱۰	VMA	بیوشیمی	۷ روز
۴۹۶	Urea	بیوشیمی	روزانه	۵۱۱	von Willebrand Factor (vWF)	انعقادی	۷ روز
۴۹۷	Ureaplasma urealyticum culture	میکروب	۲ تا ۳ روز	۵۱۲	VZV Ab G	ایمنی	۱ و ۴ شنبه
۴۹۸	Urethral Discharge Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز	۵۱۳	VZV Ab M	ایمنی	۱ و ۴ شنبه
۴۹۹	Uric Acid	بیوشیمی	روزانه	۵۱۴	VZV PCR	میکروب	۷ روز
۵۰۰	Urine Analysis	بیوشیمی	روزانه	۵۱۵	Warfarine Resistance Mutation	ژنتیک	۲۱ روز
۵۰۱	Urine Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز	۵۱۶	West	ژنتیک	۱۵۰ روز
۵۰۲	Vaginal Discharge Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز	۵۱۷	Widal	ایمونولوژی	روزانه
۵۰۳	Valproic acid	بیوشیمی	روزهای فرد	۵۱۸	Wound Culture	میکروب	۲ تا ۳ روز
۵۰۴	VDRL	سرولوژی	روزانه	۵۱۹	Wright	ایمنی	۷ روز
۵۰۵	Vitamin A (Vit A)	بیوشیمی	۱ و ۴ شنبه	۵۲۰	Y Chromosome Microdeletions	ژنتیک	با هماهنگی قبلی
۵۰۶	Vitamin B12 (Vit B12)	بیوشیمی	روزهای زوج	۵۲۱	Zinc (Zn)	بیوشیمی	روزانه
۵۰۷	Vitamin C (Vit C)	بیوشیمی	۱ و ۴ شنبه				

کد: QMP-TTL-01-01		فهرست و زمان انجام آزمایش‌ها (Name & Time Testing List)	آزمایشگاه پانوبیولوژی و ژنتیک رصد
تعداد صفحات: ۱۲	تاریخ: ۱۴۰۲/۰۴/۲۸		

### سایت [Rasadqemqm.com](http://Rasadqemqm.com) اولین سایت کنترل کیفیت آن‌لاین در ایران

امروزه ارتقا عملکرد آزمایشگاه نیاز به داشتن یک برنامه مدیریتی جامع دارد که بخش مهمی از آن را برنامه‌های کنترل کیفیت داخلی و ارزیابی کیفیت خارجی روش‌های جستجو و تعیین مقدار آنالیت‌ها تشکیل می‌دهند. اجرای مطلوب و کارآمد برنامه‌های کنترل کیفیت داخلی و ارزیابی کیفیت خارجی نیازمند دانش روز و همچنین نرم‌افزارهای مناسب است باشد. از آنجایی که بسیاری از نرم‌افزارهایی که در این زمینه کاربرد دارند، فاقد قابلیت‌های مورد نیاز هستند، شبکه آزمایشگاهی رصد از حدود ۲ سال قبل اقدام به طراحی سایت [Rasadqemqm.com](http://Rasadqemqm.com) نمود که هدف آن علاوه بر ارائه یک نرم‌افزار کنترل کیفیت داخلی و برنامه همگروه یا برنامه بین-آزمایشگاهی (نوعی ارزیابی کیفیت خارجی)، فراهم‌سازی شرایط برای آنالیزهای آماری ساده در جهت تصدیق یا صحت‌گذاری کیت‌های آزمایشگاهی و همچنین پشتیبانی علمی آزمایشگاه‌ها از طریق ارائه مطالب مورد نیاز، شامل خطاهای مجاز است.

براساس برنامه‌ریزی انجام‌شده بهره‌برداری ابتدایی این سایت در ۳ فاز صورت می‌گیرد:

- ۱) کنترل کیفیت داخلی براساس روش شش سیگما
- ۲) برنامه همگروه یا بین-آزمایشگاهی با تمرکز بر تعیین Bias
- ۳) آنالیزهای آماری برای ارزیابی، صحت‌گذاری و تصدیق روش‌ها

خوشبختانه با تلاش‌های انجام‌شده ۲ فاز ابتدایی در مرحله بهره‌برداری اولیه قرار گرفته‌اند و حتی با استفاده از این برنامه شرایط برای برگزاری اولین دوره برنامه همگروه بین حداقل ۲۵ آزمایشگاه در سطح تهران و با استفاده از نمونه انسانی فاقد Matrix Effect در زمستان ۹۵ فراهم گردید که خود می‌تواند راهکار عملی مناسبی بر تعیین Bias روش‌های اندازه‌گیری و اصلاح این Bias باشد. امید آن می‌رود با برطرف‌سازی اشکالات احتمالی موجود، شرایط استفاده از این برنامه‌ها برای آزمایشگاه‌های متقاضی فراهم شود که خود می‌تواند گام موثری در ارتقا عملکرد آزمایشگاه‌های کشور باشد.

بازنگری در زمان مقتضی	مسئول فنی دکتر علیرضا فلاح	تهیه کننده کوثر رضائیان حکیمه بابایی
--------------------------	-------------------------------	--