



# آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

## هماتولوژی و انعقاد

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
1	CBC	WB-PE	1-2	4 ساعت در دمای اتاق و 1 روز در 2 تا 8 درجه			- لخته - همولیز - فریز - ضدانعقاد نامناسب
2	HCT	WB(E)	0.5	4 ساعت در دمای اتاق و 24 ساعت در 2 تا 8 درجه			- همولیز - لخته - فریز
3	D-dimer	PH-PC	1	8 ساعت در دمای اتاق و 1 روز در 2 تا 8 درجه	برای جداسازی پلاسما با دور 1500 به مدت 15 دقیقه سانتریفیوژ شود.	-	
4	BG/Rh	WB-PE	1	4 ساعت در دمای اتاق و 1 روز در 2 تا 8 درجه	در صورت لخته شدن در دمای 37 درجه قرار گیرد تا سلولها جدا شوند.		- لخته - همولیز - فریز - ضد انعقاد نامناسب
5	PT & PTT	PC	1	2 ساعت در دمای اتاق و 2 هفته در 20-	سریع جدا شود		همولیز
6	VWF	PC-BF-PE(na2)	1	6 ساعت در دمای اتاق و 14 روز در 20-			فریز مجدد
7	ESR	WB(C)		4 ساعت در دمای اتاق و 12 ساعت در 2 تا 8 درجه			- همولیز - لخته
8	Reticulocytes	WB(E)	1	6 ساعت در دمای اتاق و 3 روز در 2 تا 8 درجه			- همولیز - یرقانی - لیپیمیک - فریز - ضدانعقاد نامناسب
9	LE Cell	خون دفیبرینه	10	بلافاصله باید انجام شود.	بلافاصله انجام می شود		-
10	Osmotic Fragility Test	WB(H)-WB(E)	2.5	1 روز در دمای اتاق			- همولیز - فریز - لخته - ضدانعقاد نامناسب
11	HLA B5,B27,B8	WB(E)	3	5 روز در 2 تا 8 درجه			- همولیز - لخته - فریز - ضدانعقاد نامناسب
12	Protein C,S Factor V,Anti Thrombin III,LAC,Thrombin time,Factor II,V,VII,VIII,IX,X	PC	1.0	8 ساعت در دمای اتاق و 1 ماه در 20-	- سریع فریز شود -اگر مصرف ضدانعقاد خوراکی(وارفارین،گومادی ن،اسپتروژن) دارد 10 روز پس از قطع مصرف		- همولیز - یرقانی - لیپیمیک - ضدانعقاد نامناسب
13							
14							
ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی	معیار رد نمونه



# آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

	دارد		( ml )			
15	- همولیز - یرقانی - لیپمیک - فریز - ضد انعقاد نامناسب		6 ساعت در دمای اتاق و 3 روز در 2 تا 8 درجه	1	WB	Golf Body
16	همولیز - لخته - فریز		4 ساعت در دمای اتاق و 24 ساعت در 2 تا 8 درجه	1	WB(E)	Unstable Hemoglobin
17	- مولیز - لخته - فریز - انعقاد نامناسب		7 روز در 2 تا 8 درجه	2	WB(E)	Hb Electrophores
18	همولیز - لخته - فریز - ضد انعقاد نامناسب		7 روز در 2 تا 8 درجه	2	WB(E)	Hb A2
19	- همولیز - فریز - لخته - ضد انعقاد نامناسب		1 روز در دمای اتاق	2-5 gr	WBC(H)- WBC(E)	OF test
20	-		7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	0.5	S	Cold Agglutinin
21	- همولیز - لخته - فریز - ضد انعقاد نامناسب		1 روز دمای اتاق	0.5	WB (E)-S	Sucrose Hemolytic
22		از فریز کردن نمونه خودداری شود.	2 روز در 2 تا 8 درجه	2	گیرنده: سرم دهنده: WB	WBC cross match
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
30	FBS	S	0.5	72 ساعت در دمای 4 درجه و 8 ساعت در دمای اتاق		8 ساعت ناشتا	
31	Hb A1C	WB(E-H)	3	7 روز در 2 تا 8 درجه			- فریز - همولیز - لیخته - ضد انعقاد نامناسب
32	Urea	S-BF	0.5	5 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
33	Creatinine	S-PE-PH-U(R & 24)	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
34	Uric Acid	S-PE-PH-U-BF	0.5	سرم: 7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20 ادرار: 7 روز در 2 تا 8 درجه و 2 هفته در -20			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
35	Triglyceride	S-PE	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20	- از فریز مجدد پرهیز شود. - 3 هفته رژیم ثابت - 3 روز قبل از نمونه گیری الکل مصرف نکرده باشد.	10 تا 14 ساعت ناشتا از نظر دریافت کالری (8 ساعت ناشتایی کامل)	- همولیز - یرقانی
36	Cholesterol	S-PE-PH	0.5	24 ساعت در دمای اتاق- 7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20	- بیمار 5 دقیقه قبل از نمونه گیری بنشیند. - گارو نباید طولانی بسته باشد	ترجیحا ناشتا	- همولیز - یرقانی - لیپمیک
37	HDL	S-PH	0.5	24 ساعت در دمای اتاق- 7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20 (در مکان تاریک)	- بیمار 5 دقیقه قبل از نمونه گیری بنشیند. - گارو نباید طولانی بسته باشد	نیازی به ناشتایی ندارد	- همولیز - یرقانی - لیپمیک
38	LDL	S-PE-PH	0.5	5 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه -20 (مکان تاریک)	- بیمار 5 دقیقه قبل از نمونه گیری بنشیند. - گارو نباید طولانی بسته باشد	10-14 ساعت ناشتا	همولیز- یرقانی- لیپمیک
39	Na	S-BF-U(R&24)	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20	- جداسازی در اسرع وقت - در صورت امکان از سوزنهای نازک و گارو استفاده نشود.		همولیز
40	K	S-BF-Stool-U(R&24)		7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
41	Chloride	S-PH-BF-U(R&24h)	0.5	24 ساعت در دمای اتاق- 7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20			- همولیز - یرقانی - لیپمیک



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
42	Ca	S-BF-U(R&24h)	8 روز در 2 تا 8 درجه و برای مدت طولانی تر در -20 درجه	20 c-	از فریز مجدد خودداری شود.	ترجیحا ناشتا	- همولیز - یرقانی - لیپمیک
43	Phosphorus	S-PH-U	0.5	4 ساعت در دمای اتاق- 4 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20	از فریز مجدد خودداری شود.	ترجیحا ناشتا	- همولیز - یرقانی - لیپمیک
44	Mg	S-PH-BF-U(R&24h)	0.5-1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20	سریعا جداسازی شود		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
45	Fe	S-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20	نباید تحت درمان با آهن باشد	ناشتا و صبح گرفته شود.	- همولیز - یرقانی - لیپمیک
46	TIBC	S	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
47	T.Protein	S-BF-U-CSF	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
48	Albumin	S-PH-PE-BF-U(R&24h)	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
49	T.Bilirubin	S-PE	0.5	5 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20 (نگهداری در مکان تاریک)			همولیز
50	D.Bilirubin	S-PE	0.5	5 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در -20 (نگهداری در مکان تاریک)			همولیز
51	S.G.O.T (AST)	S-PE-PH-CSF	0.5	همان روز نمونه گیری انجام شود.	- قبل از نمونه گیری فعالیت‌های شدید بدنی نداشته باشد. - از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - ضد انعقاد نامناسب - یرقانی
52	S.G.P.T (ALT)	S-PH-PE-CSF	0.5	همان روز نمونه گیری انجام شود.	- قبل از نمونه گیری فعالیت‌های شدید بدنی نداشته باشد. - از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - ضد انعقاد نامناسب - یرقانی
53	Phosphatase Alkaline (ALP)	S-PH	0.5	همان روز نمونه گیری انجام شود.	هرچه سریعتر انجام شود	ناشتا	- همولیز - لیپمیک - یرقانی
54							
55							



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
56	Acid Phosphatase (Total)	سرم یا پلاسما	0.25	5 ساعت در دمای اتاق - 5 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- نباید اخیرا معاینه پروستات شده باشد - در صورتی که نمونه میخواهد ارسال شود به ازای هر میلی لیتر سرم 50 میکرو لیتر اسید استیک 50 درصد اضافه شود و حتما روی برگه قید شود که اسیدی شده است. - از فریز مجدد خودداری شود.	ترجیحا ناشتا	- همولیز - لیپمیک - یرقانی
57	LDH	S-BF-CSF	0.5	2 روز در دمای اتاق-4 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	- هرچه سریعتر انجام شود - از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - لیپمیک - یرقانی
58	CPK	S-PH-BF	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-(در تاریکی نگهداری شود)	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - لیپمیک - یرقانی
59	Aldolase	S-PH	0.25	5 روز در 2 تا 8 درجه 6، 8 ماه در 20- و ساعت در دمای اتاق	- سریع جدا شود. - در صورتی که در 72 ساعت گذشته بیمار کورتون مصرف کرده است در برگه درخواست نوشته شود.	ترجیحا ناشتا	- همولیز شدید - لیپمیک شدید - یرقانی شدید
60	G6PD	WB(E-H)	1	بیش از 20 روز در 4 درجه و 5 روز در 25 درجه			- همولیز - فریز - لخته - ضد انعقاد نامناسب
61	Amylase	S-PE-PH-U(R&24h)	0.5	سرم و ادرار: 7 روز در 2 تا 8 درجه سرم: 1 ماه در 20- ادرار: 7 روز در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
62	Lipase	S-PH	0.5	5 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-		ناشتا	-
63	Gamma.GT	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 2 ماه در 20-		ترجیحا ناشتا	- همولیز - یرقانی - لیپمیک
64	Cholinesterase	S-WB(E)	0.5	سرم: 7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20- خون تام: 3 روز در 2 تا 8 درجه			- سرم: همولیز - لیپمیک - خون تام: همولیز - لخته - فریز - ضد انعقاد نامناسب
65	Adenosin Deaminase (ADA)	S-PE-CSF-BF	1	5 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			همولیز
66	Protein Electerophores	S-U(R&24h)	1-10	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			همولیز لیپمیک
67	Copper (cu)	S-PH-BF-U(R&24h)	0.5-10	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- نگهداری در لوله پلاستیکی - روش انجام برای ادرار جذب اتمی میباشد.	- ناشتا	- همولیز - یرقانی - لیپمیک
68							



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
69	Ceruloplasmin	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 20- برای مدت طولانی تر			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
70	Ammonia	PE	0.5	20 دقیقه در 4 درجه و 3 ماه در 20-.	از گره کردن مشت اجتناب شود.		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
71	Zinc	S-BF-U(R&24h)	0.5-20	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	جداسازی در عرض 45 دقیقه	ناشتا	- همولیز - یرقانی - لیپمیک
72	Lactic Acid	PH-BF-CSF	0.5	1 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	در عرض 20 دقیقه جدا شود.		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
73	Ferritin	S-PE	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 6 ماه در 20-	- بیمار تحت درمان با آهن نباشد. - از فریز مجدد خودداری شود - از ذوب کردن نمونه در دمای 37 درجه خودداری شود.		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
74	Sweat Test	Sweat	کاغذ مربوطه کاملاً خیس شود.	1 روز در 2 تا 8 درجه	- نمونه باید در ظروف مخصوص گرفته شود. - محل نمونه گیری کاملاً تمیز شود. - از چسباندن لیبل روی لوله جدا خودداری شود.		-
75	Troponin I	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 20- به مدت نامحدود			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
76	Trypsin Activity	Stool	0.5gr	7 روز در 20-			نمونه حاوی باریوم
77	GCT	S	0.5	5 روز در 2 تا 8 درجه و 6 ماه در 20-			-
78	BS (Chemical)	S-U	0.5	4 c			
79	.Reducing Substance	U(R)-Stool	ادرار: 10 مدفوع: 2 گرم	2 روز در 2 تا 8 درجه و 2 هفته در 20-			-
80	U.Pro Electrophores	U	5	2 روز در 2 تا 8 درجه و 2 هفته در 20-			
81	Urine Sugar	U	3	2 روز در 2 تا 8 درجه و 2 هفته در 20-			
82							
83							



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
84	Erythrocyte Folate	WB	1	4 ساعت در دمای اتاق - 2 روز 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-(نگهداری در تاریکی)	از فریز مجدد خودداری شود		- فریز - لخته - ضد انعقاد نامناسب
85	Serum Folate	S	0.5	4 ساعت در دمای اتاق - 2 روز 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-(نگهداری در تاریکی)	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
86	Vit B12	S	0.5	2 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20- (نگهداری در تاریکی)	ناشتا		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
87	Haptoglobin	S-PE-PH	0.5	1 روز در دمای اتاق -7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			همولیز
89	Total Protein	S-BF-U-CSF	2	4 هفته در 2 تا 8 درجه و 1 سال در 20-	- هرچه سریعتر انجام شود. - از فریز مجدد خودداری شود.		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
90	Albumin	S-PE-PH-BF-U(R&24h)	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
91	Cystine	U(R&24h)	5	1 ماه در 20-			-
92	Oxalate	U (24h&R)	10	1 هفته 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	- 24 ساعت قبل از نمونه گیری از خوردن ویتامین C اجتناب کنند. - بیمار ترجیحا در منزل باشد		-
93	U.Urea	U (24h&R)	3	4 c			
94	U.Uric Acid	U (24h&R)	3	دمای اتاق 20 c			
95	U.Mg	U (24h&R)	3	4 c			
96	M2PK	Stool	1 gr	2 تا 8 درجه تا 7 روز و 20- تا زمان انجام آزمایش			-
97	Calprotectin	Stool	1gr	2 تا 8 درجه تا 7 روز و 20- تا زمان انجام آزمایش	در صورت مصرف NSAIDS انجام تست باید حداقل 4 هفته بعد از درمان صورت گیرد		-
98							
99							



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
100	Metanephrin	U(R&24h)	5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	بیمار از مصرف مواد حاوی متیل گزانتین نظیر شکلات و قهوه به مدت 24 ساعت اجتناب کند		-
101	Normetanephrin	Urine 24h	5	7 روز 2 تا 8 درجه و 1 ماه 20-	غذاهای حاوی متیل گزانتین تا 24 ساعت قطع شود	تخمین بیشتر یا کمتر زمان جمع آوری ادرار	
102	VMA	U(24h)	10	7 روز در 2 تا 8 درجه با PH:2.4 و 7 روز در 20-	اسید هیدروکلریک یا اسید استیک قبل از جمع آوری شود		-
103	Semen Analysis	Semen		در عرض نیم ساعت با حفظ دمای 37 C	2-3 روز قبل نباید انزال رخ داده باشد.	نمونه ای که بیش از 3 ساعت بماند.	
104	P(Co2),(O2)	خون تام شریانی در سرنگ هپارینه		نگهداری در یخ و بلافاصله ارسال	در اسرع وقت		
105	Thyroglobulin	S	0.5	2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
106	G6PD (Quan)	WB(E&H)	1	7 روز در 2 تا 8 درجه			- فریز - همولیز -لخته - ضد انعقاد نامناسب
107	Lactate	S,BF,EP, CSF	0.5	3 روز دمای اتاق-4 روز 2 تا 8 درجه-1 ماه 20-	- در عرض 20 دقیقه جدا شود - در لوله گاما دربدار نگهداری شود.		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
108	Ammonai	PE,CSF	0.5	20 دقیقه در 4 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
109	Pyruvate	WB	0.5	بعد از آماده سازی (0.4) میکرو لیتر خون تام 0.8+ میکرو لیتر TCA 10% 5 دقیقه در یخچال سپس 10 دقیقه در دور 3000 سانتریفیوژ شده مایع رویی جدا گردد) یک هفته در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - سرم
110	ACE	S-BF-CSF	0.5	7 روز 2 تا 8 درجه و 2 ماه 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
111	CK-MB	S-PH	0.5	7 روز 2 تا 8 درجه و 3 ماه 20- (نگهداری در تاریکی)	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
112							





## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
113	Semen Fructose	Seminal Plasma	0.5	3 ماه در 20-			-
114	ALP	S-PE	0.5	3 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود	بیمار ناشتا باشد	- همولیز - یرقانی - لیپمیک
115	ALP Isoenzymes	S		نمونه باید فریز شود			همولیز
116	Cystein	U	0.5	نمونه باید فریز شود دور از نور نگهداری شود.			-
117	Transferrin	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
118	Vitamin C	S	1	1 روز دمای اتاق-2 هفته در 20-	-در کجاورت نور نباشد.		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
119	Myoglobolin	S,U	10	3 روز دمای اتاق-1 ماه در 20-			-
120	Pro BNP	S	0.5	6 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			همولیز
121	Ferritin	S-PE	0.5	4 ساعت در دمای اتاق- 2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
122	Fat Stool(sudanIII & sudan black)	Stool	1gr	1 روز دمای اتاق-4 روز 2 تا 8 درجه و 2 هفته 20-			
123	Selenium	S-U-Tissue	سرم و ادرار: 1 بافت: 100mg	6 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	روش انجام: جذب اتمی		-
124	Cadmium	S-U-Tissue	سرم و ادرار: 1 بافت: 100mg	6 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	روش انجام: جذب اتمی		-
125	Arsenic	S-U-Tissue	سرم و ادرار: 1 بافت: 100mg	6 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	روش انجام: جذب اتمی		-
126	Benc Jonse	U	10	1 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			-
127							
128							



# آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

## سرولوژی و ایمونولوژی

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
129	CRP	S	250 microliter	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - لیپمیک - یرقانی
130	CRP (Quantitative)	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- فریز - مجاورت با نور
131	RF	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			همولیز
132	Monotest	S-BF-CSF	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			همولیز
133	VDRL	S-CSF	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			همولیز
134	Wright (Tube)	S-BF-CSF	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			-
135	Coombs Wright	S-BF-CSF	1	2 روز در 2 تا 8 درجه و 7 روز در 20-			همولیز
136	2ME	S-BF	1	1 روز در 2 تا 8 درجه و 20- برای مدت طولانی تر			- همولیز - لیپمیک - یرقانی
137	Widal	S-BF	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - لیپمیک - یرقانی
138	ASO	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			- همولیز - لیپمیک - یرقانی
139	Hams Test	S-WB(E)	5	1 روز در دمای اتاق			همولیز
140	Cryoglobulin	S	2	سرم 2 روز در دمای اتاق			- همولیز - لیپمیک - یرقانی - فریز شده - نگهداری در 2 تا 8 درجه
141	ANA	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - لیپمیک - یرقانی
142	ANCA (C & P)	S-PE-PH	0.5	1 هفته در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - لیپمیک - یرقانی
143	B2 Microglobuline	S-U(R & 24h)	0.5	- 3 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20- - ادرار: 2 ماه در 20- - CSF: 2 هفته در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - لیپمیک - یرقانی
144	Anti dsDNA IgG	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - لیپمیک - یرقانی
145	AntiRubella (G & M)	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - شدید - لیپمیک



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
146	Anti CMV (G & M)	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - شدید - لیپمیک
147	Anti HSV I&II (G & M)	S-PE-PH	0.5	24 ساعت در دمای اتاق 7- روز در 2 تا 8 درجه 3- ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - یرقانی
148	Anti Toxo (G & M)	S-PE-PH-BF-CSF	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - شدید - لیپمیک - یرقانی
149	H.Pylori (G & A)	S-PE	0.5	1 روز در دمای اتاق 7- روز در 2 تا 8 درجه 6- ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
150	Anti Phospholipid Ab (G & M)	S-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - لیپمیک - یرقانی
151	Anti Cardiolipid Ab (G & M)	S-PE-PH	0.5	5 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - شدید - لیپمیک
152	Anti Mitochondrial Ab(AMA)	S-PE	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
153	Anti Tyroglobuline	S-PE	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			- همولیز - شدید - لیپمیک
154	HIV	S-BF	0.5	5 روز در 2 تا 8 درجه و 2 ماه در 20-			- همولیز - شدید - لیپمیک - یرقانی
155	HBC Ab(Total & M)	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - شدید - لیپمیک
156	HAV(Total & Igm)	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - شدید - لیپمیک
157	Hbs Ag (ELISA)	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - شدید - لیپمیک
158	Hbs Ab	S-PE-PH-PC	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - شدید - لیپمیک
159	HbeAg	S-PE-PH-PC	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - شدید - لیپمیک
160	HCV Ab	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	نمونه در اسرع وقت جدا شود.		- همولیز - شدید - لیپمیک - یرقانی



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
161	Anti Gliadin Ab (G & A)	S-PE-PH	0.5	5روز در 2 تا 8 درجه و 3ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
162	Brucella (G & M)	S-PE-PC-CSF	0.5	7روز در 2 تا 8 درجه و 3ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود.		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
163	Anti TPO	S	0.5	5روز در 2 تا 8 درجه و 3ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک
164	Anti Transglutaminase (G & A)	S-PE-PH	0.5	1 - هفته دمای اتاق 2 - هفته در 4 درجه 1 - سال فریز			- همولیز شدید - لیپمیک
165	Anti Liver Kidney Microsomal	S-PE-PH	0.5	7روز در 2 تا 8 درجه و 3ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمی
166	Anti CCP	S-PE-PH	0.5	7روز در 2 تا 8 درجه و 3ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
167	IgE	S-PE-PH	0.5	7روز در 2 تا 8 درجه و 3ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
168	CH50	S	1	70-نگهداری شود.	از فریز مجدد خودداری شود		همولیز
169	IgG	S-PE-PH-CSF	0.5	7روز در 2 تا 8 درجه و 3ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
170	IgM	S-PE-PH	0.5	7روز در 2 تا 8 درجه و 3ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
171	IgA	S-PE-PH	0.5	7روز در 2 تا 8 درجه و 3ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز - لیپمیک - یرقانی
172	C3	S-PE-PH	0.5	7روز در 2 تا 8 درجه و 1ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
173	C4	S-PE-PH	0.5	7روز در 2 تا 8 درجه و 1ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
174	Lupus Anticoagulant	PC	1	4 ساعت در دمای اتاق یا 2 تا 8 درجه-1 ماه در 20- و 18 ماه در 70-	- از فریز مجدد خودداری شود. - سریع جدا شود. - دو بار ساتریفیوژ شود.		- همولیز - ضد انعقاد نامناسب - یرقانی - لیپمیک
175	H.Pylori Ag (Stool)	Stool	1gr	2 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			-
176							-
177							-



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
178	CEA	S-PE-PH-BF	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
179	AFP	S-PE-PH-BF	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک
180	PSA	S-PE-PH	1	2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- ترجیحا ناشتا - اخیرا معاینه پروستات نشده باشد. - از فریز مجدد خودداری شود.		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
181	Free PSA	S	1	2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
182	CA 19-9	S-PE-PC-BF	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		همولیز شدید-لیپمیک- یرقانی
183	CA 15-3	S-PE-PH-BF	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
184	CA 125	S-PE-PH-BF	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
185	Endomysial Ab (G & A)	S-PE	0.5	5 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک
186	Direct Coombs	WB(E)	1	1 هفته در دمای 4 درجه			- همولیز - لخته - فریز
187	Indirect Coombs	S-BF	0.5	1 روز در دمای اتاق و 5 روز در 2 تا 8 درجه			همولیز
188	HTLV(I & II)	S-PE-PH-PF-CSF	0.5	کمتر از 5 روز در 2 تا 8 درجه و 20- برای مدت زمان بیشتر			همولیز لیپمیک شدید
189	EBV (G & M)	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
190	Anti Hydatid Ab	S-PE	0.5	1 هفته در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک
191	Anti Listeria (G & M)	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			-
192	Panel reactivity test	S	0.5				72 ساعت قبل از دیالیز یا 24 ساعت بعد از دیالیز
193	FANA	S-BF	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - لیپمیک - یرقانی
194	ASMA	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			
195	TOXO (Avidity)	S	500	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
196	SSA / Ro	S-PE-PH	0.5	72 ساعت دمای 4 درجه و 20- به مدت نامحدود	تا 40 میلی گرم بر دسی لیتر پلاسما حاوی بیلی روبین و همولیتیک اختلال ایجاد نمیکند.		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
197	SSB / La	S-PE-PH	0.5	72 ساعت دمای 4 درجه و 20- به مدت نامحدود	تا 40 میلی گرم بر دسی لیتر پلاسما حاوی بیلی روبین و همولیتیک اختلال ایجاد نمیکند.		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
198	Anti VZV ( G & M)	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
199	Beta2 Glycoprotein	S	0.5	؟			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
200	HS CRP	S-BF	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
201	RF ( Quan )	S-PE-PH	0.5	3 روز دمای 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			- همولیز
2012	Hbe Ag	S-PE-PH-PC	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - لیپمیک
203	HDV Ab	S-PE-PH-BF	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
204	Anti SCL 70	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
205	Specific IgE(food& inhalation)	S	0.5	1 ماه در 20-	- ترجیحاً بیمار 72 ساعت قبل از انجام آزمایش داروهای هیستامین مصرف نکرده باشد. - بیمار هیچگونه پرهیز غذایی نداشته باشد.		
206	Cryoglobulin	S	0.5	سرم 2 روز در دمای اتاق			- همولیز - لیپمیک - یرقانی - فریز شده - نگهداری در 2 تا 8 درجه
207	Histolytica Ag	Stool	1 gr	2 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			-
208	Cryptococcus	S,CSF	0.5	2 روز در 2 تا 8 درجه			
209	QFT	WB	لوله های مخصوص	پس از خونگیری لوله ها در 37 درجه قرار داده شوند. برای هر بیمار سه لوله با رنگهای مختلف گرفته شود. در هر لوله فقط یک سی سی خون گرفته شود.			- نمونه سرم باشد - نمونه داخل لوله های مخصوص نباشد.



# آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
210	CMV Ag(pp65)	WB (E)	3	6 ساعت در دمای اتاق			- همولیز - لخته - ضد انعقاد نامناسب
211	HE4	S-PE-PH	0.5	3 روز 2 تا 8 درجه و 2 ماه در -20	در صورتی که Roma ایندکس نیاز است سن، وضعیت یائسگی نتیجه CA125 ارسال شود.		- همولیز - لیپمیک - یرقانی
212	Clostridium toxin(A & B)	Stool	1gr	2 ساعت در دمای اتاق و 3 روز 2 تا 8 درجه			-
213							
214							
215							
216							
217							
218							
219							
220							



# آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

## هورمون

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
221	T3	S-PE-PH	1	1 روز در دمای اتاق-7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
222	T4	S-PE-PH	1	1 روز در دمای اتاق-7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
223	T Uptake	S	1	1 روز در دمای اتاق-7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک
224	TSH	S-PE-PH	1	5 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
225	Free T3	S-PE-PH-PC	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
226	Free T4	S-PE-PH-PC	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	- صبح دارو مصرف نکند - از فریز مجدد خودداری شود		همولیز شدید-لیپمیک- یرقانی
227	FSH	S-PC	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
228	LH	S-PE	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
229	Prolactin	S-PE	1	2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	نمونه گیری 3-4 ساعت پس از اینکه بیمار بیدار شد.		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
230	Testosterone	S-PE-PH	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
231	Free Testosterone	S	1	8 ساعت در دمای اتاق 7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
232	DHEA-SO4	S-PE-PH	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 2 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
233	Progesterone	S-PE	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
234	17 OH-Progesterone	S-PH	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
235	Estradiol	S-PE	1	2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی





## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
236	P.T.H	S-PE	1	2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- بیمار 12 ساعت ناشتا باشد. - از فریزر مجدد خودداری شود - نمونه صبحگاهی بهتر است.		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
237	25 OH-Vit D3	S	0.5	1 روز در دمای اتاق-7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریزر مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
238	Cortisol (AM/PM)	S-U(R&24h), salivary	1	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- بیمار باید از مصرف کینین-اکرین و اسپیرونولاکتون اجتناب کند و بدون استرس باشد. - نمونه گیری بین ساعت 6 تا 8 صبح انجام شود.	- برای نمونه بزاق PM نمونه 11 شب گرفته شود و در یخچال نگهداری گردد. - نمونه بزاق فریز نشود.	- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
239	GH	S	0.5	2 روز در 2 تا 8 درجه و 2 ماه در 20-	- استراحت 30 دقیقه ای قبل از تست - بیمار دور از استرس باشد. - از مصرف کلونیدین خودداری شود.	ترجیحا ناشتا	همولیز
240	IGF-1	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	از فریزر مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
241	GH 20 min After Exercise	S	0.5	2 روز در 2 تا 8 درجه و 2 ماه در 20-	ورزش شدید بعد نمونه گیری انجام شود.		همولیز
242	Insuline	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	سریع جدا شود	ناشتا	- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
243	Beta HCG	S-PE	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	از فریزر مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
244	ACTH	PE-S	1	14 روز در 20-	سریع جدا شود.	ناشتا	- همولیز شدید - لیپمیک
245	BhCG Titter	S-PE	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			- همولیز - توربید
246	Estradiol (E2) unconjugated	S-PE		2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20	از فریزر مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
247	Estriol (E3) unconjugated	S		2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20			- همولیز شدید - لیپمیک
248							



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
249	IGFBP3	S-PE-PH	0.5	3 روز در دمای اتاق و 20- سال			- همولیز شدید - لیپمیک شدید
250	Renin Activity	PE	1	4 هفته در 20-	حتما فریز شود.		- همولیز - لیپمیک - ضد انعقاد نامناسب - یرقانی
251	Aldosteron	S-PE-U(R&24h)	0.5	3روز 2 تا 8 درجه و 1ماه 20-	نمونه گیری صبح باید انجام شود از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
252	C-Peptide	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
253	Inhibin A	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
254	Free Beta HCG	S	0.5	4روز در دمای اتاق-2 روز در 2 تا 8 درجه و 2 ماه در 20-	سونوگرافی و فرم مخصوص ضمیمه شود.		- همولیز
256	PAPP – A	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	سونوگرافی و فرم مخصوص ضمیمه شود.		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
257	Progesrtrone	S-PE	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
258	Prolactin& PEG	S-PE	1	2 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	نمونه گیری 3 ساعت بعد از بیدار شدن از خواب باشد		- همولیز - یرقانی - لیپمیک
259							
300							
301							
302							
303							



# آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

## سلولی و مولکولی

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
304	NIPT (cell free DNA)	WB (H) نمونه صرفاً در لوله های مخصوص این تست گرفته شود	10	3 روز در دمای اتاق کمتر از 25 درجه	-نمونه از هفته دهم بارداری به بعد تهیه شود. -در صورت داشتن سونوگرافی حتما کپی سونوگرافی ضمیمه شود.	-بیمار ناشتا نباید باشد.	همولیز
305	Blood Karyotype	WB (H) نمونه صرفاً در لوله های مخصوص این تست گرفته شود	10	24 ساعت 2 تا 8 درجه	-زمان پرپود بیمار نباشد. -72 ساعت گذشته انتی بیوتیک استفاده نکرده باشد. -72 ساعت گذشته داروهای هورمونی استفاده نکرده باشد.		- همولیز - لخته
306	PCR TB	S-PE-BF-U-Tissue	1.5				
307	PCR Brucella	S-PE-BF-U-Tissue	0.5				- ضد انعقاد نامناسب (هیپارینه) - لخته - همولیز
308	HCV PCR	S-PE-BF-Tissue	1.5				ضد انعقاد نامناسب (هیپارینه)
309	HCV RIBA	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
310	CMV PCR	S-PE-BF-U-Tissue	1.5	- خون تام: 8 ساعت در دمای اتاق-3 روز در 2 تا 8 درجه و 1 سال در 20- - سایر: 8 ساعت در دمای اتاق-3 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			ضد انعقاد نامناسب (هیپارینه)
311	JAK 2	WB (E)	3	24 ساعت در دمای اتاق-5 روز 2 تا 8 درجه			- لخته - همولیز
312	BCR ABL	BM-WB (E)	6	7 ساعت 2 تا 8 درجه			- همولیز - لخته - ضد انعقاد نامناسب - فریز شدن
313	HBV PCR	S-PE-BF-Tissue	1.5	3 روز در دمای اتاق-1 هفته در 2 تا 8 درجه و 6 هفته در بیشتر از 20-			ضد انعقاد نامناسب (هیپارینه)
314	HSV PCR (I & II)	S-PE-BF-U-Tissue	0.5	بافت: 3 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20- سایر: 8 ساعت در دمای اتاق-3 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			- ضد انعقاد نامناسب (هیپارینه) - لخته



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
315	Thrombophili panel PCR	WB (E)	3	3 روز در دمای اتاق و 7 روز 2 تا درجه			- همولیز - لخته - ضد انعقاد نامناسب - فریز شدن
316	HLA typing PCR	WB (E)	10	5 روز در 2 تا 8 درجه			- همولیز - لخته - نمونه فریز شده - ضد انعقاد نامناسب
317	HPV genotyping	Tissue, Cervical swab, Papule & Vesicle swab, Thin prep		2 هفته در دمای اتاق - 3 هفته 2 تا 8 درجه و 3 ماه 20-			- بافت فیکس شده با فرمالین - استفاده از پماد ضد قارچ
318	HCV genotype	Plasma (EDTA or ACD)-S	1	4 ساعت در دمای اتاق - 2 روز 2 تا 8 درجه - 3 روز 20- و 4 ماه 70-			ضد انعقاد نامناسب (هیپارینه)
319	BK virus	PE-S-CSF-U	1	8 ساعت در دمای اتاق - 3 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در بیشتر از 20-			ضد انعقاد نامناسب (هیپارین) - لخته
320							
321							
322							
323							
324							
325							
326							



# آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

## داروها

ردیف	نام آزمایش	نوع نمونه	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
327	Digoxin	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- حداقل 6 ساعت پس از تزریق آخرین دوز - از فریز مجدد خودداری شود		- همولیز شدید - لیپمیک - یرقانی
328	Valporic Acid	S-PE-PH	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 4 ماه در 20-			-
329	Multi Drug	Urine	5	2 تا 1 روز در 2 تا 8 درجه			
330	Cyclosporine (Sandimane)	WB (E)	3	7 روز در 2 تا 8 درجه و 1 ماه 20-			- همولیز - یرقانی - لیپمیک
331	Tachrolimus (Prograf)	WB (E)	2	7 روز در 2 تا 8 درجه و 2 ماه در 20-			- همولیز - لخته - فریز - ضد انعقاد نامناسب
332	Carbomazepine	S	0.5	7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-			
333							
334							
335							
336							
337							
338							

ادار 24 ساعته



## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک کاوش

ردیف	نام آزمایش	تعدادارنده	حجم نمونه (ml)	شرایط نگهداری	توضیحات	آیا بیمار نیاز به آمادگی قبلی دارد	معیار رد نمونه
339	Glucose	5 سی سی اسید استیک یا 5 گرم بنزوات سدیم		5 روز در 2 تا 8 درجه و 6 ماه در 20-	- ظرف ترجیحا تاریک باشد. - نمونه داخل لوله نو ریخته شود.		
340	protein	-		7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
341	Na/K	-		7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
342	Ca	HC 6 mol		8 روز در 2 تا 4 درجه و 20- برای مدت زمان طولانی تر	نمونه حین جمع آوری داخل یخچال نگهداری شود. - نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
343	Phosphorus	-		4 ساعت در دمای اتساق، 3 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
344	Oxalate			1 هفته در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
345	Citrate	-		1 هفته در 2 تا 8 درجه و 1 ماه در 20-	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		-
346	Creatinin	-		4 روز 2 تا 8 درجه و 20- برای مدت زمان طولانی تر	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
347	Uric Acid	-		7 روز در 2 تا 8 درجه و 2 هفته در 20-	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
348	Zinc	-		7 روز در 2 تا 8 درجه و 3 ماه در 20-	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
349	VMA	HCL6 mol		2 هفته در 2 تا 8 درجه	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
350	Metenephrin	HCL6 mol		2 هفته در 2 تا 8 درجه	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
351	Normetanephrin	HCL6 mol		2 هفته در 2 تا 8 درجه	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		
352	Bence J.P			1 هفته در 2 تا 8 درجه	- نمونه داخل لوله نو ریخته شود		

  
 دکتر حمیدرضا جوشقانی