



تاریخ اولین ابلاغ: ۹۳/۱۰/۲۶
 تاریخ آخرین بازنگری: ۹۷/۴/۳۰
 تاریخ بازنگری بعدی: ۹۸/۴/۳۰
 تاریخ ابلاغ: ۹۷/۵/۱۳
 کد ویرایش: 03

دانشگاه علوم پزشکی اراک
 مرکز آموزشی درمانی ولی عصر (عج)

راهنمای شرایط مورد نیاز برای بیمار و شرایط مربوط به جمع آوری و نگهداری نمونه بیمار

نوع آزمایش	شرایط و آمادگی لازم برای بیمار	ضد انعقاد مناسب	حجم نمونه لازم	زمان نگهداری (گرفتن نمونه تا انجام آزمایش)	معیار رد نمودن نمونه
FBS	۱۲ ساعت ناشتایی لازم است	-	۲ ^{CC}	- حداکثر ۲ ساعت فاصله بین نمونه گیری تا جداسازی قابل قبول است. - پس از جداسازی تا ۸ ساعت در دمای اتاق پایدار است. - ۷۲ ساعت در یخچال پایدار است	ناشتا نبودن همولیز تماس سرم با سلول بیش از ۲ ساعت
BUN	عدم مصرف بیش از حد فرآورده گوشتی	-	۲ ^{CC}	دمای محیط: یک روز یخچال هفت روز فریزر: تا یک سال	همولیز
Creat	مصرف زیاد گوشت، جنتامایسین و سایمتدین و سفالوسپورین ها افزایش می دهند.	نیاز نیست یا هپارین (برای روش آنزیمی مناسب نیست)	۲ ^{CC}	۲۴ ساعت در یخچال پایدار است. برای نگه داری بیشتر فریزر شود.	همولیز
Uric acid	- مصرف کورتون افزایش میدهد - مصرف آلوپورینول و تریامترن کاهش می دهد.	-	۲ ^{CC}	دمای محیط: ۳ روز یخچال: ۳ تا ۵ روز فریزر: ۶ تا ۱۲ ماه	-
TG	۱۴ ساعت ناشتایی لازم است. - عدم تغییر وزن در سه هفته قبل. - کورتون، OCP افزایش میدهند.	نیاز نیست یا EDTA	۲ ^{CC}	از ذوب و یخ زدگی مجدد جلوگیری شود دمای محیط: ۲ روز یخچال: ۷ روز فریزر: تا یک سال	-
Cholesterol	ترجیحاً ناشتا باشد (۱۲ ساعت)، تورنیکه زیاد بسته نباشد، ۵ دقیقه آرام بنشیند.	نیاز نیست یا EDTA	۲ ^{CC}	دمای محیط: ۷ روز یخچال: ۷ روز فریزر: ۳ ماه	همولیز
ca	ترجیحاً ناشتا باشد، عدم مصرف لبنیات قبل از آزمایش	نیاز نیست یا هپارین	۲ ^{CC}	دمای محیط: ۷ روز یخچال: ۲۱ روز فریزر: ۸ ماه	همولیز لوله اسید و اش نباشد
p	ترجیحاً ناشتا باشد، مصرف آنتی اسیدها باعث کاهش می شود	نیاز نیست یا هپارین	۲ ^{CC}	جداسازی سریعاً انجام شود (کمتر از یک ساعت) دمای محیط: E روز یخچال: ۷ روز فریزر: ۳ ماه	همولیز لوله اسید و اش نباشد

نوع آزمایش	شرایط و آمادگی لازم برای بیمار	ضد انعقاد مناسب	حجم نمونه لازم	زمان نگهداری (گرفتن نمونه تا انجام آزمایش)	معیار رد نمودن نمونه
HDL	ناشتایی بیش از ۱۲ ساعت لازم است. رژیم غذایی در سه هفته گذشته تغییر نکند.	نیاز نیست یا EDTA	۲ ^{CC}	یک تا سه روز در یخچال تا چند هفته در فریزر	حجم ناکافی
LDL	ناشتایی بیش از ۱۲ ساعت لازم است. رژیم غذایی در سه هفته گذشته تغییر نکند.	نیاز نیست یا EDTA	۲ ^{CC}	یک تا سه روز در یخچال تا چند هفته در فریزر	حجم ناکافی
VLDL	ناشتایی بیش از ۱۲ ساعت لازم است. رژیم غذایی در سه هفته گذشته تغییر نکند.	نیاز نیست یا EDTA	۲ ^{CC}	یک تا سه روز در یخچال تا چند هفته در فریزر	حجم ناکافی
Fe	ناشتایی لازم است. در صورت استفاده از مکمل آهن اطلاع دهید.	نیاز نیست یا هپارین	۵ ^{CC}	سرم هر چه سریعتر جداسازی گردد تا ۳ روز در دمای اتاق و یک هفته در یخچال پایدار است.	همولیز
TIBC	ناشتایی لازم است. در صورت استفاده از مکمل آهن اطلاع دهید.	نیاز نیست یا هپارین	۲ ^{CC}	سرم هر چه سریعتر جداسازی گردد تا ۴ روز در دمای اتاق پایدار است.	همولیز
Albumin	ترجیحاً ناشتا باشد. تورنیکه طولانی مدت بسته نشود.	نیاز نیست	۲ ^{CC}	کمتر از ۷۲ ساعت در یخچال ۶ ماه در فریزر پایدار است.	لیپمیک همولیز
Total. prot	ترجیحاً ناشتا باشد. تورنیکه طولانی مدت بسته نشود.	نیاز نیست	۲ ^{CC}	کمتر از ۷۲ ساعت در یخچال ۶ ماه در فریزر پایدار است.	لیپمیک همولیز
Mg	ناشتایی لازم است	نیاز نیست	۲ ^{CC}	سرم هر چه سریعتر جداسازی گردد تا چندین روز در یخچال پایدار است.	لوله غیر اسیدوآش همولیز
Apt test	-	ندارد	۲-۵ ^{CC}	-	خون واضح در نمونه وجود نداشته باشد(قبل یا حین آزمایش معلوم شود).
BS(Random)	-	ندارد یا هپارین یا EDTA	۲ ^{CC}	حداکثر تا ۲ ساعت پس از نمونه گیری سرم باید جداسازی گردد. پس از جداسازی تا ۸ ساعت در دمای اتاق و ۷۲ ساعت در یخچال پایدار است.	-
2hpp	۲ ساعت پس از صرف صبحانه عادی مراجعه کند(۲ ساعت را از زمان شروع صرف صبحانه محاسبه کند)	ندارد یا هپارین یا EDTA	۲ ^{CC}	حداکثر تا ۲ ساعت پس از نمونه گیری سرم باید جداسازی گردد. پس از جداسازی تا ۸ ساعت در دمای اتاق و ۷۲ ساعت در یخچال پایدار است.	-
GTT	۱۲ ساعت ناشتایی لازم است. هرگونه مصرف مداوم دارو را اطلاع دهد.	ندارد	۲ ^{CC}	به BS مراجعه شود.	ناکافی بودن حجم

نوع آزمایش	شرایط و آمادگی لازم برای بیمار	ضد انعقاد مناسب	حجم نمونه لازم	زمان نگهداری (گرفتن نمونه تا انجام آزمایش)	معیار رد نمودن نمونه
Hb A1C	ناشتایی ارجح است.	EDTA	۱ cc	حداکثر تا یک هفته در یخچال پایدار است.	حجم ناکافی
Urine Vol (24H)	مصرف مایعات در حد اعتدال باشد. (عمداً زیاد یا کم مصرف نکند)	-	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	ندارد	نداشتن لیبل
Urine Urea (24H)	در صورت مصرف داروی مداوم اطلاع دهد	نگهدارنده: Thymol	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در یخچال	نداشتن لیبل
Urine Cr (24H)	در صورت مصرف داروی مداوم اطلاع دهد. گوشت زیاد مصرف نکند.	Boric acid	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ روز در یخچال	نداشتن لیبل
Urine Uric acid (24H)	لبنیات بیش از حد استفاده نشده باشد. مکمل غذایی یا هورمون رشد مصرف نکرده باشد.	Boric acid	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ روز در یخچال	نداشتن لیبل
Urine prot (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.	Boric acid	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ روز در یخچال	نداشتن لیبل
Urine ca (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.	HCL	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
Urine p (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.	HCL	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
Urine k (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.	ندارد	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
Urine Na (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.	ندارد	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
Creat/Clear	جهت انجام Cr سرم همزمان نیز نمونه گیری شود.	ندارد	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
CSF analysis	-	-	حداقل ۱ cc	به صورت اورژانسی و فوری انجام می شود (ندارد)	نمونه بدون برچسب یا در ظرف نامناسب
Synovial Anal.	-	EDTA برای بررسی سلول بیوشیمی: نیاز ندارد یا هپارین	۵ cc	به ردیف آنالیز مربوطه رجوع شود	استفاده از ضد انعقاد نامناسب لخته بودن نمونه برای بررسی سلولی

نوع آزمایش	شرایط و آمادگی لازم برای بیمار	ضد انعقاد مناسب	حجم نمونه لازم	زمان نگهداری (گرفتن نمونه تا انجام آزمایش)	معیار رد نمودن نمونه
Hb A,C	ناشتایی ارجح است.		۱ ^{CC}	حداکثر تا یک هفته در یخچال پایدار است.	حجم ناکافی
Urine Vol (24H)	مصرف مایعات در حد اعتدال باشد. (عمداً زیاد یا کم مصرف نکند)		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	ندارد	نداشتن لیبل
Urine Urea (24H)	در صورت مصرف داروی مداوم اطلاع دهد		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در یخچال	نداشتن لیبل
Urine Cr (24H)	در صورت مصرف داروی مداوم اطلاع دهد. گوشت زیاد مصرف نکند.		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ روز در یخچال	نداشتن لیبل
Urine Uric acid (24H)	لبنیات بیش از حد استفاده نشده باشد. مکمل غذایی یا هورمون رشد مصرف نکرده باشد.		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ روز در یخچال	نداشتن لیبل
Urine prot (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ روز در یخچال	نداشتن لیبل
Urine ca (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
Urine p (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
Urine k (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
Urine Na (24H)	هر گونه مصرف دارو پرسیده و اطلاع داده شود.		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
Creat/Clear	جهت انجام Cr سرم همزمان نیز نمونه گیری شود.		حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل	۴ ساعت در دمای اتاق	نداشتن لیبل
CSF analysis	-		حداقل ۱ ^{CC}	به صورت اورژانسی و فوری انجام می شود(ندارد)	نمونه بدون برچسب یا در ظرف نامناسب
Synovial Anal.	-		۵ ^{CC}	به ردیف آنالیت مربوطه رجوع شود	استفاده از ضد انعقاد نامناسب لخته بودن نمونه برای بررسی سلولی

نوع آزمایش	شرایط و آمادگی لازم برای بیمار	ضد انعقاد مناسب	حجم نمونه لازم	زمان نگهداری (گرفتن نمونه تا انجام آزمایش)	معیار رد نمودن نمونه
Anti TOXO	ترجیحاً ناشتا	-	۲ ^{CC}	یک هفته در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک ایکتربیک
Mono Test	-	-	۲ ^{CC}	۷۲ ساعت در یخچال ۶ ماه در فریزر	همولیز
Serum IgE	-	-	۲ ^{CC}	۸ ساعت در دمای اتاق مدت بیشتر در دمای ۲۰-	همولیز
LTT	حتماً ناشتا باشد	-	۲ ^{CC}	آزمایش هر چه سریعتر انجام شود. به زمان نگهداری BS رجوع شود	مانند آزمایش BS
ANA	مصرف دارو اطلاع داده شود خصوصاً پنی سیلین و استروئید	-	۲ ^{CC}	۷۲ ساعت در یخچال به مدت طولانی در فریزر	همولیز
Anti- dsDNA	عدم مصرف هیدرالازین و پروکابین آمید	-	۲ ^{CC}	۷۲ ساعت در یخچال به مدت طولانی در فریزر نمونه سریعتر به یخچال منتقل شود	همولیز
HBSAb	-	-	۲ ^{CC}	۷ روز در دمای اتاق بمدت طولانی در فریزر	مصرف ماده ضد انعقاد باعث مثبت کاذب می شود
Anti- HBC	ترجیحاً ناشتا باشد	-	۲ ^{CC}	۲۴ تا ۴۸ ساعت در یخچال و بمدت طولانی تر در فریزر	نمونه شدیداً همولیز یا لیپمیک
Anti- HCV	-	-	۲ ^{CC}	۷ روز در دمای اتاق بمدت طولانی در یخچال یا فریزر	همولیز
Cortisol	ترجیحاً ناشتا باشد	نیاز ندارد هیپارین تداخل ندارد	۲ ^{CC}	۲ روز در یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز
Fast State GH	ناشتا باشد میزان هورمون صبح بیشتر از عصر می باشد.	-	۲ ^{CC}	بلافاصله در یخچال قرار داده شود (۸ ساعت در یخچال پایدار است) بمدت بیشتر در فریزر	حجم ناکافی
Ferritin	ناشتایی نیاز نیست. در زمان خونریزی قاعدگی کاهش دارد	نیاز ندارد هیپارین تداخل ندارد	۲ ^{CC}	۱ تا ۲ هفته در یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	حجم ناکافی
AEP	در صورت بارداری سن حاملگی باید روی برچسب نمونه ثبت شود.	-	۲ ^{CC}	یک روز در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک
CEA	-	-	۲ ^{CC}	یک روز در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک
PSA	ترجیحاً ناشتا در موارد بیوپسی پا انزال طی ۲۴ ساعت قبل و در عفونت افزایش دارد	-	۲ ^{CC}	یک هفته در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک

نوع آزمایش	شرایط و آمادگی لازم برای بیمار	ضد انعقاد مناسب	حجم نمونه لازم	زمان نگهداری (گرفتن نمونه تا انجام آزمایش)	معیار رد نمودن نمونه
Pleural anal	-	EDTA برای بررسی سلول بیوشیمی: نیاز ندارد یا هپارین	۵ ^{CC}		استفاده از ضد انعقاد نامناسب لخته بودن نمونه برای بررسی سلولی
Peritoneal fluid	=	EDTA برای بررسی سلول بیوشیمی: نیاز ندارد یا هپارین	۵ ^{CC}		استفاده از ضد انعقاد نامناسب لخته بودن نمونه برای بررسی سلولی
(ادراری) VMA	عدم مصرف مواد کافئین دار	HCL به عنوان نگهدارنده	حجم ادرار ۲۴ ساعت کامل		نداشتن لیبل
CRP	-	ندارد	۱ ^{CC}	۷۲ ساعت در یخچال ۶ ماه در فریزر	همولیز لیپمیک
RF	-	ندارد	۱ ^{CC}	۲۴ ساعت در یخچال ۶ ماه در فریزر	همولیز لیپمیک
ASO	در صورت مصرف دارو اطلاع دهید	ندارد	۱ ^{CC}	یک روز در یخچال	همولیز
Wright- coomb's w 2ME	-	ندارد	۲ ^{CC}	یک روز در یخچال	همولیز لیپمیک
Widal	ترجیحاً ناشتا باشد	ندارد	۲ ^{CC}	یک روز در یخچال	همولیز
VDRL	-	ندارد	۲ ^{CC}	یک روز در یخچال	همولیز
D/coombs	در صورت مصرف دارو اطلاع دهید	EDTA	۲ ^{CC}	یک هفته در یخچال	آلودگی لوله و ظروف مصرفی
IND/coombs	در صورت مصرف دارو اطلاع دهید	ندارد	۲ ^{CC}	یک هفته در یخچال	آلودگی لوله و ظروف مصرفی
LE latex Test	-	ندارد	۲ ^{CC}	یک هفته در یخچال	همولیز لیپمیک ایکتریک
Brucella IgG	-	بدون ضد انعقاد یا هپارین یا EDTA	۲ ^{CC}	۴۸ ساعت در دمای یخچال - بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک ایکتریک
HIV	عدم مصرف واکسن آنفو آنزا (اخیراً) (مثبت کاذب می دهد)	بدون ضد انعقاد EDTA یا	۲ ^{CC}	یک هفته در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک ایکتریک
H/Pylori Ig	ترجیحاً ناشتا	-		یک هفته در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک ایکتریک
Anti Rubella	-	-		یک هفته در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک ایکتریک

نوع آزمایش	شرایط و آمادگی لازم برای بیمار	ضد انعقاد مناسب	حجم نمونه لازم	زمان نگهداری (گرفتن نمونه تا انجام آزمایش)	معیار رد نمودن نمونه
Anti TOXO	ترجیحاً ناشتا	-	۲ ^{CC}	یک هفته در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک ایکتریک
Mono Test	-	-	۲ ^{CC}	۷۲ ساعت در یخچال ۶ ماه در فریزر	همولیز
Serum IgE	-	-	۲ ^{CC}	۸ ساعت در دمای اتاق مدت بیشتر در دمای ۲۰-	همولیز
LTT	حتماً ناشتا باشد	-	۲ ^{CC}	آزمایش هر چه سریعتر انجام شود. به زمان نگهداری BS رجوع شود	مانند آزمایش BS
ANA	مصرف دارو اطلاع داده شود خصوصاً پنی سیلین و استروئید	-	۲ ^{CC}	۷۲ ساعت در یخچال به مدت طولانی در فریزر	همولیز
Anti- dsDNA	عدم مصرف هیدرالازین و پروکابین آمید	-	۲ ^{CC}	۷۲ ساعت در یخچال به مدت طولانی در فریزر نمونه سریعتر به یخچال منتقل شود	همولیز
HBSAb	-	-	۲ ^{CC}	۷ روز در دمای اتاق بمدت طولانی در فریزر	مصرف ماده ضد انعقاد باعث مثبت کاذب می شود
Anti- HBC	ترجیحاً ناشتا باشد	-	۲ ^{CC}	۲۴ تا ۴۸ ساعت در یخچال و بمدت طولانی تر در فریزر	نمونه شدیداً همولیز یا لیپمیک
Anti- HCV	-	-	۲ ^{CC}	۷ روز در دمای اتاق بمدت طولانی در یخچال یا فریزر	همولیز
Cortisol	ترجیحاً ناشتا باشد	نیاز ندارد هیپارین تداخل ندارد	۲ ^{CC}	۲ روز در یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز
Fast State GH	ناشتا باشد میزان هورمون صبح بیشتر از عصر می باشد.	-	۲ ^{CC}	بلافاصله در یخچال قرار داده شود (۸ ساعت در یخچال پایدار است) بمدت بیشتر در فریزر	حجم ناکافی
Ferritin	ناشتایی نیاز نیست. در زمان خونریزی قاعدگی کاهش دارد	نیاز ندارد هیپارین تداخل ندارد	۲ ^{CC}	۱ تا ۲ هفته در یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	حجم ناکافی
AEP	در صورت بارداری سن حاملگی باید روی برجسب نمونه ثبت شود.	-	۲ ^{CC}	یک روز در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک
CEA	-	-	۲ ^{CC}	یک روز در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک
PSA	ترجیحاً ناشتا در موارد بیوپسی یا انزال طی ۲۴ ساعت قبل و در عفونت افزایش دارد	-	۲ ^{CC}	یک هفته در دمای یخچال بمدت طولانی تر در فریزر	همولیز لیپمیک

نوع آزمایش	شرایط و آمادگی لازم برای بیمار	ضد انعقاد مناسب	حجم نمونه لازم	زمان نگهداری (گرفتن نمونه تا انجام آزمایش)	معیار رد نمودن نمونه
BT	تا یک هفته مصرف آسپیرین تداخل دارد. هرگونه مصرف را اطلاع دهد.	-	-	-	-
CT	-	-	۳ ^{CC}	-	حجم ناکافی
PT-PTT	مصرف OCP تداخل دارد. در بیمار بستری که هپارین میگیرد (نمونه گیری) نیم یا یک ساعت قبل از تزریق هپارین باشد	سیترات سدیم	۱/۸ ^{CC}	سریعاً پلاسما جداسازی گردد. یک ساعت در یخچال ۲۸ روز در فریزر	لیپمیک همولیز حجم ناکافی
Fibrinogen	مصرف OCP تداخل دارد. غذای چرب مصرف نکرده باشد.	سیترات سدیم	۱/۸ ^{CC}	دو ساعت در یخچال چند ماده در فریزر ۴ ساعت در یخچال	لیپمیک همولیز حجم ناکافی
D-Dimer	-	سیترات سدیم	۱-۲ ^{CC}	سریعاً پلاسما جداسازی گردد. ۸ ساعت در دمای اتاق تا ۲۴ ساعت روی یخ	-
Urine/C	مصرف آنتی بیوتیک پرسیده و اطلاع داده شود. دستورات داده شده را فهمیده و اجرا کند.	-	10ML	تا حداکثر یک ساعت در دمای اتاق	حجم ناکافی آلودگی با مدفوع بازبودن درب ظرف
Blood/C	مصرف آنتی بیوتیک پرسیده و اطلاع داده شود. بهتر است زمان شروع تب نمونه گیری شود.	SPS	نوزادان ۱-۲ ^{CC} اطفال ۲-۵ ^{CC} بزرگسال ۱۰ ^{CC}	هر چه سریعتر در انکوباتور ۳۷ درجه قرار داده شود	کم بودن حجم خون استفاده از ظرف نمونه گیری نامناسب
Stool/C	-	-	-	حداکثر تا ۲ ساعت در دمای اتاق	کهنه بودن نمونه (سالمونلا و شیگلا در نمونه تازه قابل جداسازی است)
U/A	-	-	۱۰-۱۵ ^{CC}	حداکثر تا ۲ ساعت در دمای اتاق تا ۶ ساعت در یخچال	نمونه کهنه آلودگی با مدفوع حجم ناکافی
SG Specific gravity	-	-	چند قطره	-	-
Gravindex.T	-	-	IML	تا ۶ ساعت در یخچال	نمونه کهنه آلودگی با مدفوع
Bence jonesp	-	-	حداقل ۱۰ ^{CC}	نمونه ادرار تازه باشد	-
S/E	آموزش داده شود که نمونه با آب- ادرار- روغن یا گرد و خاک آلودگی نیابد	-	مقداری	حداکثر تا ۴ ساعت در دمای اتاق نمونه حاوی خون یا موکوس حداکثر یک ساعته انجام شود	آلودگی واضح با موارد نامبرده

نوع آزمایش	شرایط و آمادگی لازم برای بیمار	ضد انعقاد مناسب	حجم نمونه لازم	زمان نگهداری (گرفتن نمونه تا انجام آزمایش)	معیار رد نمودن نمونه
Scotch Test	نمونه اول صبح	یک قطره تولوئن یا گزین جهت شفافیت چسب می توان افزود	-	-	-
OB	دستورالعمل کتی داده شده را رعایت کند	-	-	حداکثر تا ۴ ساعت در دمای اتاق	نمونه خشک شده و مانده

تهیه کننده / تهیه کنندگان		
مهرداد نحوی (سوپروایزر آزمایشگاه)	دکتر فرامرز دارابی (مسئول کمیته علمی آزمایشگاه)	ارسلان حقیقت منش (پرسنل آزمایشگاه)
تأیید کننده	تصویب کننده	ابلاغ کننده
دکتر فرامرز دارابی (مسئول فنی بخش بیوشیمی آزمایشگاه)	دکتر مرضیه میرزائی (مسئول فنی آزمایشگاه)	دکتر سید محمد جمالیان (ریاست بیمارستان)