

شماره سند :	تعداد صفحات:	معتبر از تاریخ : 93/02/01	زمان بازنگری : 94/02/01
محدوده توزیع : بخش پذیرش و آزمایشگاه های همکار		شرح کلی : شرایط ارسال نمونه جهت مطالعات ژنتیک	

طرز ارسال نمونه خون برای مطالعه کروموزومی:

- ۳ تا ۵ سی سی خون با سرنگ گرفته شود و در لوله های هپارینه خالی شود و یا میتوانید با Venoject (سرنگ های خلاء) خون گرفته و مستقیماً خون در لوله های هپارینه وارد شود. لوله های هپارینه باید استریل و در لوله های شرکتی (درب سبز رنگ) باشند و تاریخ انقضای آن نگذشته باشند.
- در صورت در دسترس نبودن لوله های شرکتی جهت تهیه محلول هپارین به ازای ۵۰۰۰ واحد هپارین، ۵ سی سی نرمال سالین یا آب مقطر در شرایط استریل به آن اضافه نموده و ۴٪ از محلول ساخته شده برای ۵ سی سی نمونه خون کافی است. قابل ذکر است احتمال عدم جوابدهی برای لوله های غیر استاندارد و غیر شرکتی وجود دارد.
- نام، نام خانوادگی و تاریخ تولد بیمار را روی لوله بنویسید.
- لوله ها را داخل فلاسک قرار دهید.
- در فصل گرما Ice pack (بسته های یخ خشک) را در داخل فلاسک قرار داده به طوری که یونولیت بین لوله ها و بسته یخ خشک قرار گیرد.
- به هیچ عنوان نمونه های خون در مجاورت مستقیم با یخ نباشند. در فصل سرما احتیاجی به استفاده از Ice pack (بسته های یخ خشک) نمی باشد.
- فرم ها و برگه ها در زیپ کیپ به طوری قرار گیرد که با نمونه ها تماس نداشته باشند.
- لطفاً تمامی اطلاعات درخواست شده در فرم های مخصوص هر تست مربوط به آزمایشگاه پاتولوژی و ژنتیک پارسه به صورت کامل و خوانا نوشته شود و مدارک مورد نیاز از جمله شجره نامه ضمیمه گردند.

طرز ارسال نمونه خون برای تست های مولکولی:

- ۱۰ سی سی خون با سرنگ گرفته شود و در لوله های حاوی EDTA خالی شود و یا میتوانید با Venoject (سرنگ های خلاء) خون گرفته و مستقیماً خون در لوله های EDTA وارد شود. لوله های EDTA باید استریل و در لوله های شرکتی (درب بنفش رنگ) باشند و تاریخ انقضای آن نگذشته باشد.
- در صورت در دسترس نبودن لوله های شرکتی جهت تهیه لوله های حاوی EDTA، ۲۰۰ لاندا از محلول ۰/۵ مولار EDTA، برای ۱۰ سی سی خون کافی است. قابل ذکر است احتمال عدم جوابدهی برای لوله های غیر استاندارد و غیر شرکتی وجود دارد.
- نام، نام خانوادگی و تاریخ تولد بیمار را روی لوله بنویسید.
- لوله ها را داخل فلاسک قرار دهید.
- در فصل گرما Ice pack (بسته های یخ خشک) را در داخل فلاسک قرار داده به طوری که یونولیت بین لوله ها و بسته یخ خشک قرار گیرد.
- به هیچ عنوان نمونه های خون در مجاورت مستقیم با یخ نباشند. در فصل سرما احتیاجی به استفاده از Ice pack (بسته های یخ خشک) نمی باشد.
- فرم ها و برگه ها در زیپ کیپ به طوری قرار گیرد که با نمونه ها تماس نداشته باشند.
- لطفاً تمامی اطلاعات درخواست شده در فرم های مخصوص هر تست مربوط به آزمایشگاه پاتولوژی و ژنتیک پارسه به صورت کامل و خوانا نوشته شود و مدارک مورد نیاز از جمله جواب آزمایشات ژنتیک قبلی ضمیمه گردند.

شماره سند :	تعداد صفحات:	معتبر از تاریخ : 93/02/01	زمان بازنگری : 94/02/01
محدوده توزیع : بخش پذیرش و آزمایشگاه های همکار		شرح کلی : شرایط ارسال نمونه جهت مطالعات ژنتیک	

طرز ارسال نمونه آمنیون:

- ترجیحا ۲ سرنگ هرکدام ۱۰ سی سی گرفته شود. مقادیر کمتر از ۱۰ سی سی ممکن است به نتیجه نرسند.
- احتمال آلودگی با سلول های مادری و یا عدم رشد در نمونه های کدر و خونی افزایش می یابد.
- زودتر از ۱۵ هفته بارداری نمونه برداری انجام نشود.
- بهترین زمان جهت انجام آزمایش کشت و مطالعه کروموزومی روی مایع آمنیوتیک بین ۱۵ الی ۱۸ هفته بارداری می باشد و امکان عدم رشد در نمونه های بالای ۲۰ هفته بارداری افزایش می یابد.
- نام و نام خانوادگی، تاریخ تولد مادر و هفته بارداری را روی سرنگ یا لوله فالكون بنویسید.
- از هرگونه دستکاری سرنگ ها (خم کردن یا برداشتن نیدل، برداشتن کلاهک، شکستن پیستون و ...) خودداری فرمائید. ترجیحا نمونه برداری در سرنگ های یکسان انجام شود.
- سرنگ ها یا لوله های فالكون را داخل فلاسک قرار دهید.
- در فصل گرما Ice pack (بسته های یخ خشک) را در داخل فلاسک قرار داده به طوری که یونولیت بین سرنگ ها و بسته یخ خشک قرار گیرد . به هیچ عنوان نمونه های مایع آمنیوتیک در مجاورت مستقیم با یخ نباشند. در فصل سرما احتیاجی به استفاده از Ice pack (بسته های یخ خشک) نمی باشد.
- فرم ها و برگه ها در زیپ کیپ به طوری قرار گیرد که با نمونه ها تماس نداشته باشند.
- لطفا تمامی اطلاعات درخواست شده در فرم های مخصوص هر تست مربوط به آزمایشگاه پاتولوژی و ژنتیک پارسه به صورت کامل و خوانا نوشته شود و مدارک مورد نیاز از جمله سونوگرافی و تست های غربال گری ضمیمه گردند.

طرز ارسال نمونه CVS:

- بهترین زمان انجام کشت و مطالعه کروموزومی CVS بین ۱۱ الی ۱۳ هفته بارداری می باشد و مقدار نمونه مورد نیاز حداقل ۱۵ میلی گرم پرز می باشد.
- نمونه CVS باید در شرایط کاملا استریل، زیر هود پاک شده پس از قرار دادن نمونه داخل لوله فالكون و پر کردن لوله با محلول Hams F10، RPMI، و یا هر محیط کشت در دسترس (جهت جلوگیری از چسبندگی پرزها به جدار لوله در حین حمل و نقل، لوله با محلول کاملا پر شود) درب لوله فالكون با پارافیلیم بسته شود.
- ارسال ترجیحا در کوتاه ترین زمان ممکن انجام شود.
- به هیچ عنوان نمونه قبل از روز تعطیلی ارسال نشود.
- نام و نام خانوادگی، تاریخ تولد مادر و هفته بارداری را روی لوله فالكون بنویسید.
- سرنگ ها یا لوله های فالكون را داخل فلاسک قرار دهید.
- در فصل گرما Ice pack (بسته های یخ خشک) را در داخل فلاسک قرار داده به طوری که یونولیت بین سرنگ ها و بسته یخ خشک قرار گیرد . به هیچ عنوان نمونه های CVS در مجاورت مستقیم با یخ نباشند. در فصل سرما احتیاجی به استفاده از Ice pack (بسته های یخ خشک) نمی باشد.
- فرم ها و برگه ها در زیپ کیپ به طوری قرار گیرد که با نمونه ها تماس نداشته باشند.
- لطفا تمامی اطلاعات درخواست شده در فرم های مخصوص هر تست مربوط به آزمایشگاه پاتولوژی و ژنتیک پارسه به صورت کامل و خوانا نوشته شود و مدارک مورد نیاز از جمله سونوگرافی و تست های غربال گری ضمیمه گردند.

شماره سند :	تعداد صفحات:	معتبر از تاریخ : 93/02/01	زمان بازنگری : 94/02/01
محدوده توزیع : بخش پذیرش و آزمایشگاه های همکار		شرح کلی : شرایط ارسال نمونه جهت مطالعات ژنتیک	

طرز ارسال نمونه محصول سقط جهت مطالعه کروموزومی:

- نمونه مورد نظر باید از عضله خالص بدون چربی و پوست از کشاله ران جنین تهیه شود. در صورتی که نمونه گیری از عضله جنین امکان پذیر نباشد از قسمت پرزهای جفت نمونه برداری شود. در صورتی که نمونه کورتاژ بود و جنین و جفت غیر قابل تشخیص بودند نمونه از بافت غیر خونی کورتاژ تهیه شود.
- مقدار نمونه مورد نیاز حدود یک بند انگشت و غیر خونی می باشد. نمونه با سرم فیزیولوژی یا محلول HAMS F10 شست و شو داده شود و داخل یک لوله فالکون حاوی محلول HAMS F10 ، RPMI ، به طوری قرار گیرد که کاملاً داخل محلول غوطه ور باشد. سپس درب لوله فالکون با پارافیلیم جهت جلوگیری از نشت محلول بسته بندی شود.
- بهترین نمونه ، نمونه ایست که بیش از ۷۲ ساعت از مرگ جنین نگذشته باشد. در صورتی که این زمان گذشته باشد احتمال عدم جوابدهی وجود خواهد داشت. **به هیچ عنوان محلول فرمالین به نمونه اضافه نشود.**
- جفت و جنین جهت اتوپسی از طرف قرارداد پذیرفته نخواهد شد در صورت تمایل بیمار جهت انجام اتوپسی نمونه توسط والدین مستقیماً تحویل آزمایشگاه پارسه شود.
- نام و نام خانوادگی، تاریخ تولد مادر و هفته بارداری را روی لوله فالکون بنویسید.
- لوله های فالکون را داخل فلاسک قرار دهید.
- در فصل گرما Ice pack (بسته های یخ خشک) را در داخل فلاسک قرار داده به طوری که یونولیت بین سرنگ ها و بسته یخ خشک قرار گیرد . **به هیچ عنوان نمونه بافت در مجاورت مستقیم با یخ نباشند.** در فصل سرما احتیاجی به استفاده از Ice pack (بسته های یخ خشک) نمی باشد.
- فرم ها و برگه ها در زیپ کیپ به طوری قرار گیرد که با نمونه ها تماس نداشته باشند.
- لطفاً تمامی اطلاعات درخواست شده در فرم های مخصوص هر تست مربوط به آزمایشگاه پاتولوژی و ژنتیک پارسه به صورت کامل و خوانا نوشته و رسم شوند و مدارک مورد نیاز از جمله سونوگرافی، تست های غربالگری و تاریخ سقط یا زایمان القائی ضمیمه گردند.

طرز ارسال بلوک جهت انجام آزمایش FISH Her2:

- ارسال بلوک های بافت در دمای معمولی محیط انجام شود و از یخ زدگی یا گرم کردن بیش از حد آنها خودداری شود.
- بلوک ها و لام ها داخل جعبه مقوایی (برای جلوگیری از خرد شدن یا شکستن) ارسال شود.
- همراه بلوک های ارسالی درخواست کتبی شامل لیستی از موارد ارسال شده با شماره ، نام و نام خانوادگی ، سن، تست مورد درخواست و برگه مشخصات مربوط به بیمار از FISH Her2 ارسال شود.
- ارسال گزارش پاتولوژی مربوط به بلوک ارسال شده الزامی است.
- گزارش IHC در صورت وجود ارسال شود.
- در صورتی که برای بیمار هم بیوپسی و هم برداشتن کل تومور انجام شده باشد لطفاً بلوک تومورال مربوط به عمل جراحی برداشت کامل برای آزمایش Her2 ارسال شود.
- در صورتیکه روی نمونه بررسی Frozen section انجام شده باشد بلوک ارسالی از نمونه مربوط به Frozen نباشد.

شرایط ارسال نمونه پاتولوژی جهت تهیه بلوک پاریفینه و اسلاید:

- ارسال نمونه ها توسط پیک قبل از ظهر صورت گیرد.
- به همراه نمونه ها لیستی شامل شماره ردیف و شماره پذیرش آزمایشگاه میدا با زیر شماره (در صورت وجود) که در آن تعداد ظروف در مورد هر نمونه مشخص شده ارسال گردد.

شماره سند :	تعداد صفحات:	معتبر از تاریخ : 93/02/01	زمان بازنگری : 94/02/01
محدوده توزیع : بخش پذیرش و آزمایشگاه های همکار		شرح کلی : شرایط ارسال نمونه جهت مطالعات ژنتیک	

- نمونه ها آماده پاس (برش خورده توسط آزمایشگاه مبدا) با حداکثر ضخامت 2-3 mm در ظروف حاوی فرمالین 10% کافی ارسال گردند.
 - نمونه ها در ظرف در بسته غیر قابل نشت، جدا از یکدیگر ارسال شوند و Label جداگانه برای هر ظرف وجود داشته باشد.
 - مشخصات کامل روی Label هر ظرف شامل شماره و زیر شماره کامل و خوانا به همراه نام بیمار ذکر شده باشد.
 - اطمینان از همخوانی کامل نمونه ها با لیست ارسالی حاصل گردد و امضاء مسئول ارسال نمونه های آزمایشگاه مبدا در زیر لیست وجود داشته باشد.
 - تحویل گیرنده بلوک ها و اسلاید های آماده شده موظف است در هنگام تحویل این موارد برگه رسید تحویل را امضا نماید.
 - لازم به ذکر است در صورت عدم همخوانی نمونه ها با لیست، مشخصات ناخوانا روی ظروف، کیفیت نامناسب ظروف شامل عدم وجود فرمالین، باز شدن درب ظروف و موارد مشابه، نمونه / نمونه های ارسالی عودت داده خواهد شد.
- فلاسک را با پست پیشتاز به آدرس زیر ارسال فرمایید.

تهران، پایین تر از فلکه دوم صادقیه، ابتدای خیابان جناح، نبش خیابان عابدزاده، ساختمان پزشکان پارسه، طبقات اول تا چهارم.
تلفکس: ۵ - ۴۴۲۸۷۶۳۲

می توانید لوله های استاندارد حاوی محلول هپارین یا EDTA را از:
شرکت " دانش پژوه کار" به آدرس: تهران، خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، بن بست حقیقت، پلاک ۱۲، واحد ۳، آقای شیروانی- خانم عطانی. تلفن: ۳۰ - ۶۶۹۶۱۶۲۹

شرکت تعاونی " رهان طب کوشا" به آدرس: تهران، خیابان آزادی، بزرگراه یادگار امام، خیابان شهید تیموری شرقی، بین یادگار و شادمهر، پلاک ۳۳، آقای فخرالساعه. تلفن: ۵۱۱ - ۶۶۰۲۰۵۱۱ - ۰۹۱۲۱۵۷۴۶۱۹

شرکت " زیست فرآورد پارس" به آدرس: تهران، خیابان فاطمی، تقاطع فاطمی و ولیعصر، پلاک ۴۱، ساختمان آچاچی، واحد ۱۰، آقای مصطفی پور، تلفن: ۸ - ۸۸۹۹۵۸۳۷، ۵۴۵۶۵۸۵ - ۰۹۱۲۵۴۵۶۵۸۵

و محیط Ham F10 را از :

شرکت " ایده زیست" به آدرس: تهران تقاطع کارگر شمالی و بلوار کشاورز، ضلع شمال غربی بلوار، ساختمان هاجر، طبقه اول، واحد ۳، آقای تات. تلفن: ۲۸ - ۶۶۹۳۶۰۲۸ - ۶۶۹۳۵۹۵۱ - ۰۹۱۲۶۱۵۰۹۴۶

شرکت " گام ایده به سامان" به آدرس: تهران، بلوار کشاورز، خیابان دکتر قریب، بعد از چهارراه طوسی، جنب بنیاد شهید، پلاک ۹، واحد ۲، آقای یزدانی. تلفن: ۸ - ۶۶۹۱۲۵۷۷ - ۶۳۹۳۷۳۶۷ - ۰۹۱۲۱۲۴۱۷۶۱

تهیه فرمایید.

از همکاری شما صمیمانه سپاسگزاریم
آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک پارسه