

پروتکل نمونه‌گیری تست NIPT و ارسال نمونه آن

- ۱) میزان ۱۵ سی‌سی خون مادر توسط لوله‌های دربنفش EDTA نمونه‌گیری می‌شود.
- ۲) بعد از نمونه‌گیری لوله‌ها چندین مرتبه سروته شده و درون رک مربوطه چند دقیقه حداکثر ۲۰ دقیقه در دمای محیط قرار گیرند.
- ۳) سپس لوله‌ها به مدت ۱۰ دقیقه با دور 1600 g (یا 4000 rpm) سانتریفیوژ شوند. بعد از اتمام سانتریفیوژ، با دقت پلاسما شفاف جدا گردد و از تماس سرسمپلر با لایه‌های زیرین بویژه بافی‌کوت خودداری شود و صرفاً مایع شفاف رویی به لوله‌های جدید منتقل شود. حتی الامکان سرسمپلر کمی بالاتر از لایه‌های زیرین قرار گیرد تا آلودگی با کشیدن بخش‌های زیرین بوجود نیاید.
- ۴) این پلاسما جدا شده بار دیگر به مدت ۱۰ دقیقه با دور 16000 g یا 13000 rpm (حداکثر دور سانتریفیوژ استفاده شود)، سانتریفیوژ شده و مایع کاملاً شفاف رویی به لوله‌های گاما یا فالكون استریل منتقل شود.
- ۵) میزان پلاسما کاملاً شفاف مورد نیاز برای انتقال ۵ سی‌سی می‌باشد. بهتر است نمونه انتقالی درون یک لوله یا فالكون ارسال شود و از تقسیم آن به چندین لوله و هدر رفتن پلاسما جلوگیری شود.
- ۶) پس از جداسازی پلاسما در دمای ۴ درجه سانتی‌گراد نگهداری شود و در همین دما نیز ارسال گردد.
- ۷) نمونه ظرف ۲۴ ساعت به آزمایشگاه پویش انتقال یابد.

نکات مهم:

- پلاسما حتماً چند دقیقه بعد از خون‌گیری (حداکثر ۲۰ دقیقه)، جداسازی شده و بلافاصله پس از جداسازی به دمای ۴ درجه سانتی‌گراد منتقل شود.
- اگر مدت زمان لازم برای جداسازی پلاسما رعایت نشود و یا برای جداسازی آن با دقت مایع شفاف کشیده نشده و آلوده به بافی‌کوت شود، نمونه‌گیری مجدد از مادر نیاز خواهد بود.
- پلاسما استخراج شده با یخ تماس نداشته باشد و دچار یخ‌زدگی نشود.
- به همراه نمونه ارسالی حتماً گزارش آخرین سونوگرافی مادر باردار و نتیجه غربالگری بیومارکرهای ایشان به همراه فرم پرسشنامه و رضایت‌نامه پر شده که در سایت آزمایشگاه پویش موجود است، ارسال شود.