

۱- سرم / پلاسما :

از آنجا که روند شناسایی در این نمونه ها به صورت معمول صورت نمی گیرد، لذا استفاده از این نمونه ها توصیه نمی شود. در صورتی که نمونه مورد استفاده، سرم/ پلاسما بود، مراحل زیر را انجام دهید:

نمونه ها را در $17,000 \times g$ به مدت ۱۰ دقیقه سانتریفیوژ نموده و پس از حذف سوپرناتانت روی pellet حاصل، آنزیم لیزوزیم اضافه نمایید و بر اساس پروتکل ادامه فرآیند استخراج را تکمیل نمایید.

۲- خون کامل ((Whole Blood (EDTA))

نمونه CBC (EDTA) را در $8,000 \text{ rpm}$ به مدت ۱۰ دقیقه سانتریفیوژ نموده، سپس باقی کوت را در میکروتیوب جمع آوری کرده و در $17,000 \times g$ به مدت ۱۰ دقیقه سانتریفیوژ نمایید. پس از حذف سوپرناتانت به pellet حاصل، آنزیم لیزوزیم اضافه نمایید و بر اساس پروتکل ادامه فرآیند استخراج را تکمیل نمایید.

۳- CSF / ادرار

نمونه را در فالتون 15 ml ریخته و در $3,000 \text{ rpm}$ به مدت ۱۰ دقیقه سانتریفیوژ نموده و پس از حذف سوپرناتانت روی pellet حاصل، آنزیم لیزوزیم اضافه نمایید و بر اساس پروتکل ادامه فرآیند استخراج را تکمیل نمایید.

در صورتی که تجهیزات استخراج در فالتون 15 ml موجود نیست، نمونه را در یک میکروتیوب 1.5 ml ریخته و پس از حذف سوپرناتانت مجدداً نمونه را روی pellet اضافه کرده و pellet تهیه نمایید (این عمل را تا اتمام کامل نمونه انجام دهید). پس از حذف سوپرناتانت به pellet حاصل، آنزیم لیزوزیم اضافه نمایید و بر اساس پروتکل ادامه فرآیند استخراج را تکمیل نمایید.

۴- مغز استخوان (Bone Marrow):

مقداری از نمونه را در $17,000 \times g$ به مدت ۱۰ دقیقه سانتریفیوژ نموده و اریتروسیت ها را از محیط حذف نمایید. سپس رسوب حاصل که شامل گلبول های سفید می باشد را در آنزیم لیزوزیم حل کنید و بر اساس پروتکل ادامه فرآیند استخراج را تکمیل نمایید.

۵- Sputum:

ابتدا نمونه را در NALC-NaOH خنثی نمایید و بر اساس پروتکل ادامه فرآیند استخراج را تکمیل نمایید.

۶- Nasopharyngeal & Oropharyngeal Swab:

پیشنهاد می گردد سواب آغشته به نمونه را مستقیماً در آنزیم لیزوزیم قرار داده و ۳۰ ثانیه ورتکس نموده و بر اساس پروتکل ادامه فرآیند استخراج را تکمیل نمایید (در صورتی که بلافاصله پس از نمونه گیری، سواب در آنزیم لیزوزیم قرار بگیرد، نیاز به تهیه pellet نیست).

در صورتی که سواب آغشته به نمونه در PBS قرار دارد، نمونه را در $17,000 \times g$ به مدت ۱۰ دقیقه سانتریفیوژ نمایید پس از حذف سوپرناتانت به pellet حاصل، آنزیم لیزوزیم اضافه نموده و بر اساس پروتکل ادامه فرآیند استخراج را تکمیل نمایید.