**PLASMA/SERUM EXOSOME İZOLASYON KİTİ**

1. Kit, serum ve plazmadan exosome ve diğer veziküllerin izolasyonunu yapabilmelidir.

2. Kit , 50 reaksiyon olmalıdır.

3. Kitin içeriğinde Slurry E, ExoC buffer , ExoR buffer , Lysis Buffer , Lysis Additive,

yıkama solüsyonu ve elüsyon solüsyonu bulunmalıdır.

4. Kit ; taze veya donmuş serumdan ,edta ve sitrat üzerinde toplanan kandan hazırlanan

plazmadan eksozomların izolasyonuna uygun olmalıdır.

5. Kit , reçine ayırma matrisini kullanan spin kolon kromatografisine dayanmalıdır.

6. Boyut veya GC içeriğinden bağımsız olarak, mikroRNA dahil olmak üzere tüm RNA

‘yı izole etmelidir.

7. Fenol ekstraksiyonu, Proteinaz K ,taşıyıcı RNA ve çöktürme reaktiflerine ihtiyaç

duyulmamalıdır.

8. Ultra santrifüjleme, filtrasyon veya özel şırınga gibi ek işlemlere gerek

duyulmamalıdır.

9. Kit , 50-100 ul arasında değişen esnek bir elüsyon hacmine sahip olmalıdır.

10. Kit , 50 ul ile 1.4 ml aralığında başlangıç örnek miktarına uygun olmalıdır.

11. Elde edilen RNA downstream çalışmalarda direkt kullanıma hazır olmalıdır.

12. Demo ürün sağlanmış olup , çalışmadan olumlu sonuç alınmış olmalıdır.

13. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili distribitörü olmalıdır.

**1,5ml Ependorf Teknik Şartnamesi**

1. 1,5ml konik şeffaf tüp olmalıdır.

2. Kolay açılır kapanır fakat sıkı kapakları olmalıdır.

3. Sızdırmamalıdır

4. Steril olup, DNA&RNA free olmalıdır.

5. Paketinde 1000 adet bulunmalıdır.

**Filtreli Pipet Ucu 10 ul Teknik Şartnamesi**

1. Ürünler RNAse DNAse free steril olmalı.

2 . Ambalaj şekli racklı filtreli/96 adet olmalıdır.

3. Uçlar her marka pipete kolaylıkla uyum sağlamalıdır.

4. %100 polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.

5. 10 ul haciminde olmalıdır.

6. Uçların üzerinde hizalama çizgileri olmalıdır .

7 . Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.

8. Uçlar şeffaf renkli olmalıdır.

**Filtreli Pipet Ucu 100 ul Teknik Şartnamesi**

1. Ürünler RNAse DNAse free steril olmalı.

2 . Ambalaj şekli racklı filtreli/96 adet olmalıdır.

3. Uçlar her marka pipete kolaylıkla uyum sağlamalıdır.

4. %100 polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.

5. 100 ul hacminde olmalıdır.

6. Uçların üzerinde hizalama çizgileri olmalıdır .

7 . Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.

8. Uçlar şeffaf renkli olmalıdır.

**Filtreli Pipet Ucu 1000 ul Teknik Şartnamesi**

1. Ürünler RNAse DNAse free steril olmalı.

2 . Ambalaj şekli racklı filtreli/96 adet olmalıdır.

3. Uçlar her marka pipete kolaylıkla uyum sağlamalıdır.

4. %100 polipropilenden imal edilmiş olmalıdır.

5. 1000 ul hacminde olmalıdır.

6. Uçların üzerinde hizalama çizgileri olmalıdır .

7 . Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır.

8. Uçlar şeffaf renkli olmalıdır.

**Nitril Eldiven Teknik Şartname**

1. Eldiven 100’lük kutularda her iki ele de uygun şekilde üretilmiş olmalıdır.

2. Eldiven pudra içermemelidir.

3. Eldiven yüksek kimyasal dayanıklılığı nedeniyle nitrilden üretilmiş olmalıdır.

4. Eldivenin EN 374, EN 455 standardına uygun olmalıdır.