

Total RNA Kit , 50 rxn Teknik Şartname

1. Kit ile kan, hücre kültürü ve doku örneklerinden total RNA izolasyonu yapılabilmelidir.
2. Kit spin kolon teknolojisi ile çalışmalıdır.
3. **En fazla 100ul tam kandan izolasyonu gerçekleştirebilmelidir.**
4. Her örnek için izolasyon aşamasında beta-merkaptoethanol kullanımına sahip olmamalıdır.
5. Başlangıç materyali olarak 50ul'den 1,5 ml'ye kadar tam kan, 1×10^7 hücre ve 30 mg doku örneği kullanılabilmelidir.
6. Elde edilen ürün miktarı 1ml kandan yaklaşık 3 ug, 10 mg dokudan 8-40 ug ve 1×10^6 hücreden 10-35ug olmalıdır.
7. Kit içerisinde test sayısı kadar RNA'nın bağlanacağı spin kolonlar tek tek steril ambalajlarında bulunmalıdır.
8. Kit içerisinde ayrıca homojenizasyonu sağlayabilmek için ikinci bir kolon daha bulunmalıdır.
9. Kit içerisinde hücreleri parçalamak için bir tampon, yıkama tamponları ve elüsyon için gerekli DNaz -Rnaz aktivitesi olmayan H_2O bulunmalıdır.
10. Elüsyon hacmi 30-100 ul arasında olmalıdır.
11. Kit 50 testlik ambalajlar halinde paketlenmiş olmalıdır.
12. Teklif veren firmalar üretici firmanın tek yetkili temsilcisi olmalı veya Türkiye'de tek yetkili distribütörü tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır.
13. 1 örnek için de çoklu örnek içinde aynı anda çalışmaya olanak tanınmalıdır ve çalışma süresi 1 saatten az olmalıdır.
14. Elde edilen örnekler ile PCR, real-time PCR, microarray çalışmaları yapılabilmelidir.
15. Fenol kloroform ekstraksiyonuna gerek duymamalıdır.
16. Teklif edilecek kitin kullanıldığı teknoloji ile RT-PCR ve blotlama prosedürlerinde kullanıma hazır olan taze tam kandan ve diğer örnek kaynaklarından toplam hücresel RNA vermelidir. Ve Tam lisanslı olmalıdır.
17. Kit, sitrat, heparin veya EDTA gibi herhangi bir yaygın antikoagülan ile stabilize edilmiş 1,5 ml'ye kadar taze, tam insan kanından hücresel RNA izolasyonu için tasarlanmış olmalıdır.
18. Kit ile toplam hücresel RNA, doku örneklerinden de izole edilebilir olmalıdır.
19. **Kitin içinde mutlaka deneysel süreçle ilgili protokollerin ilgili kite spesifik katalog numarası, örnek tipini belirtmeli ve tam eksiksiz olmalıdır.**