

### PCR tüpü 0.2 ml Düz kapaklı

0.2 mL RNase, DNase, pyrogen-free PCR tüpü

1. PCR tüpleri 0.2 ml hacminde renksiz ( şeffaf) olmalıdır.
2. PCR tüpleri 1000ad/pk veya ( 10 x 100 lük /pk ) şeklinde teslim edilmelidir.
3. Kontaminasyon riskini en aza indirilmesi konusunda 10x 100 lük ambalaj şekli teklif edilmesi durumunda tercih edilecektir.
4. PCR tüpleri DNase RNase endotoksin FREE olmalı , ve bu özellik sertifikalandırılmış olmalıdır.Üretimi yapılan her lot için istenildiği zaman üretici firma sitesinden ilgili üretim lot numarası girilerek bu sertifikaya ulaşılabilir olmalıdır.
5. PCR tüpleri ısı geçirgenliğini sağlaması için ince cidarlı ( thin walls) özelliğinde olmalıdır.
6. PCR tüpleri, ISO 9001: 2000 kalite kontrol sistemi standartlarına uygun olarak RNase / DNase içermeyen uygun şartlar altında üretilmiş olmalıdır.
7. PCR tüpleri 20,000 RCF santrifüjleme işlemlerine dayanıklı yapıda olmalıdır.
8. PCR tüpleri 121°C'de 15 dakika 15 PSI basınç altında otoklav edilebilir özellikte olmalıdır.
9. PCR tüpleri işlenmemiş polipropilen ( virgin polypropylene ) den imal edilmiş olmalıdır.
10. PCR tüpleri FDA kurallarına göre LAL ( Limulus Amebocyte Lizat) jel testi kullanılarak endotoksin için test edilmiş olup, Test duyarlılığı 0.06 EU / ml olmalıdır.
11. Sertifikalı olarak DNase RNase free üretilen PCR tüplerin, uluslararası standartların öngördüğü şekilde testleri yapılmış olup test hassasiyeti  $10^{-7}$  Kunitz / µl değerlerinde olmalıdır.

Öğr. Gör. Dr. Hümeýra İSPİRLİ

