

### Entamoeba histolytica real time PCR Kiti Teknik Şartnamesi

1. Teklif edilecek kit real time PCR tabanlı olmalı, ticari kit şeklinde üretilmiş olmalıdır.
2. Kit *Entamoeba histolytica* paraziti için çoğaltıp spesifik olarak detect edebilmelidir.
3. PCR işlemi için gerekli tüm solüsyonlar (enzim, primerler, Dntp, MgCl<sub>2</sub>) kitin içerisinde bulunmalıdır. Kit bir bütün halinde içindeki master mixle uyumlu olmalıdır.
4. Kitte ekstraksiyonun verimliliğini, reaksiyonun geçerliliğini ve inhibitör varlığını kontrol etmek için tanımı yapılmış, her örnek ve kontrollere eklenen internal kontrol kullanılmalıdır. Internal kontrolün eksternal kontrolü olmalıdır. Pozitif ve negatif kontroller kit içeriğinde bulunmalıdır.
5. Kit 2 pg ile 200 ng arasındaki DNA'ları ölçebilmelidir.
6. Tanımlanacak etkenler için melting curve eğrisi veya amplifikasyon eğrisi analizine olanak vermelidir.
7. Kit çalışma sonucunda değerlendirme için ROX gibi pasif bir boyaya ihtiyaç duymamalıdır.
8. Kitlerin üretici firması PCR lisansına sahip olmalıdır.
9. Kitin duyarlılığı ve özgüllüğü % 98-%100 aralığında olmalıdır.
10. Kiti karşılayacak firma proje tamamlanana kadar 1 adet real time PCR cihazını temin etmelidir. Çalışma bitinceye kadar gerektiğinde eğitim ve aplikasyon sertifikalı uzmanları tarafından uygulama desteği vermelidir.
11. Firma kitin çalışmaması durumunda yenileri ile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
12. Kit soğuk zincirde teslim edilmelidir. Kargo ile gönderilen kitlerin bozuk çıkması durumunda firma en kısa zamanda yenisini temin etmek zorundadır

Dr. Öğr. Üyesi Melin UĞRAKLI  
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tes. No: 166392

Doç. Dr. Fatma ESENKAYA TAŞBENİ  
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tes. No: 3704 - 110240