**pBR322 Plasmid DNA**

* Klonlama Yöntemi: Restriksiyon Enzim⁄ MCS olmalıdır.
* Konsantrasyon: 0.5 μg/ml olmalıdır.
* Örnek tipi : DNA olmalıdır.
* Final ürün tipi: DNA olmalıdır.
* Miktar : 100 μg olmalıdır.
* Vektör: pBR322 olmalıdır.
* Depolama Tamponu: 10 mM Tris-HCl (pH 7.6) ve 1 mM EDTA olmalıdır.

**pUC19 DNA**

* Kromatografi ile saflaştırılmış olmalıdır.
* Süper sarmal formda %90'dan fazla olmalıdır.
* E.coli'den izole edilmiş (dam+, dcm+) olmalıdır.
* Konsantrasyon: 0.5 μg/ml olmalıdır.

**qPCR Plate Seals**

* Yalıtım filmleri, PCR ve Real-Time PCR'den ELISA ve hücre kültürüne kadar değişen uygulamalar için tasarlanmış olmalıdır.
* Geniş sıcaklık aralıklarında kullanılabilir olmalıdır.
* 96 ve 384 kuyulu PCR mikroplakalarını kapatmaya uygun olmalıdır.
* Film netliği, Real-Time PCR sırasında optik analize izin vermelidir.
* Basınca duyarlı olmalıdır.

**qPCR Plate**

* 0.1ml 96 Kuyulu, Şeffaf olmalıdır.
* Minimum reaksiyon çözeltisi kaybını sağlamak için yüksek kaliteli polipropilenden yapılmış olmalıdır.
* Şeffaf PCR plakaları, floresan sinyalleri alttan okunan PCR makinelerine uygulanabilir olmalıdır.
* Düz yüzey, kalın ve sağlam, deforme olmamalıdır.
* Siyah baskı işareti, kolay tanımlama için tasarlanmış olmalıdır.
* Deliğin yükseltilmiş kenarı çapraz kontaminasyonu daha iyi önleyebilir olmalıdır.
* Basınca duyarlı film, kendinden yapışkanlı film ve sıcak yapıştırma filmi ile uyumlu otoklavlanabilir olmalıdır.

**PRİMER SENTEZ**

* 200 nmol olmalıdır.
* 20-25 baz standart desalted olmalıdır.
* HPLC pürifikasyon olmalıdır.

**FAM (HPLC) 5'**

* ZEN/NOVA internal quencher ve IABkFQ /BHQ olmalıdır.
* 200 nmol olmalıdır.
* HPLC saflaştırma olmalıdır.
* Alternatif işaret boyaları dalga boyları parametreleri ile birlikte önerilmelidir.
* 20-25 bazlık primer baz fiyatları dahil olmalıdır.

**2X MASTER MIX FOR PROBE**

* 4000 Reactions (25 μl) olmalıdır.
* Renk kodu: Amber olmalıdır.
* İçerik: 40 x 1.25 ml olmalıdır.
* Niceleme için uygun olmalıdır.
* Low ROX olmalıdır.

**2X MASTER MIX GREEN**

* 4000 Reactions (25 μl) olmalıdır.
* Renk kodu: Amber olmalıdır.
* İçerik: 40 x 1.25 ml olmalıdır.
* Low ROX olmalıdır.
* 2x Master Mix Green'in bileşimi: TEMPase Sıcak Başlatma DNA Polimeraz, dNTP'ler ve floresan dahil optimize edilmiş tampon sistemi boya olmalıdır.

**PCR GRADE WATER**

* Reaktiflerin hazırlanması ve enzimatik reaksiyonlarda kullanım için ideal olmalıdır.
* 6x5 ml olmalıdır.
* DNaz, Rnaz, Proteaz içermemelidir.

**TAQ 2X MASTER MIX**

* Final konsantrasyonu 1.5 mM MgCl2 olmalıdır.
* 500 Reaksiyon olmalıdır.
* Kapak rengi Yeşil olmalıdır.
* İçerik 10 tüp x 1,25 mL olmalıdır.

**PCR GRADE WATER**

* Reaktiflerin hazırlanması ve enzimatik reaksiyonlarda kullanım için ideal olmalıdır.
* 500 ml olmalıdır.
* DNaz, Rnaz, Proteaz içermemelidir.