**2- PROPANOL**

* Hacmi 2500 ml olmalıdır.
* Saflık (GC) derecesi ≥ %99,5 olmalıdır.
* Renk ≤ 5 Hazen olmalıdır.
* Yoğunluk (d 25°C/25°C) 0.785 - 0.789 olmalıdır.

**NİTRİL ELDİVEN**

* Nitril Pudrasız eldiven olmalıdır.
* Non-steril olmalıdır.
* Mavi renkli olmalıdır.
* Pütürlü parmak ucu olmalıdır.
* 100’lük kutu olmalıdır.
* Tek kullanımlık olmalıdır.
* S, M, L bedenler olmalıdır.

**MİKROSANTRİFÜJ TÜP**

* 1,5 ml - DNA & RNA Free - Steril sertifikalı olmalıdır.
* Ultra şeffaf saf polipropilenden tek el ile kolaylıkla açılıp kapatılabilen düz kapaklı olmalıdır.
* Kapaklar kapatıldıklarında kesin sızdırmazlığı garanti etmelidirler.
* Etekli tüpler tüp stantlarına gerek kalmaksızın tezgah üzerinde dik durdurulabilir olmalıdır.
* Kalın ve sağlam tüp duvarı 20.000 RCF ‘ye kadar santrifüj kuvvetine dayanıklılığı garanti etmelidirler.
* Kuvvetlendirilmiş tüp tabanı deformasyona ve sızıntıya karşı ek güvence oluşturmalıdır.
* Konik taban form tüm santrifüj rotorları ile uyumlu çalışmayı garanti etmelidir.
* Mükemmel parlatılmış tüp iç cidarı minimum sıvı tutulmasını ve minimum ürün kaybını garanti etmelidir.
* 121°C’da 20 dakika süre ile otoklavlanabilir olmalıdır.

**MİKROSANTRİFÜJ TÜP**

* 2 ml - DNA & RNA Free - Steril sertifikalı olmalıdır.
* Ultra şeffaf saf polipropilenden tek el ile kolaylıkla açılıp kapatılabilen düz kapaklı olmalıdır.
* Kapaklar kapatıldıklarında kesin sızdırmazlığı garanti etmelidirler.
* Etekli tüpler tüp stantlarına gerek kalmaksızın tezgah üzerinde dik durdurulabilir olmalıdır.
* Kalın ve sağlam tüp duvarı 20.000 RCF ‘ye kadar santrifüj kuvvetine dayanıklılığı garanti etmelidirler.
* Kuvvetlendirilmiş tüp tabanı deformasyona ve sızıntıya karşı ek güvence oluşturmalıdır.
* Konik taban form tüm santrifüj rotorları ile uyumlu çalışmayı garanti etmelidir.
* Mükemmel parlatılmış tüp iç cidarı minimum sıvı tutulmasını ve minimum ürün kaybını garanti etmelidir.
* 121°C’da 20 dakika süre ile otoklavlanabilir olmalıdır.

**PCR PLAĞI**

* 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.

**YAPIŞTIRMA FİLMİ**

* 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.

**PİPET UCU**

* Filtreli, şeffaf, düşük retansiyon ve 10 μl olmalıdır.
* DNase, RNAse ve Pyrojen içermemeli, Steril olmalıdır.
* Sıvı sürtünme katsayısı çok düşük olan özel formüllü polipropilenden üretilmelidir.
* Optimum uç başlık yapıları tüm pipetlere tam uyum sağlamalı ve pipet ucunun pipet şaftına tam oturmasını garanti etmelidir.
* Çoğu kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalıdır.

**PİPET UCU**

* Filtreli, şeffaf, düşük retansiyon ve 100 μl olmalıdır.
* DNase, RNAse ve Pyrojen içermemeli, Steril olmalıdır.
* Sıvı sürtünme katsayısı çok düşük olan özel formüllü polipropilenden üretilmelidir.
* Optimum uç başlık yapıları tüm pipetlere tam uyum sağlamalı ve pipet ucunun pipet şaftına tam oturmasını garanti etmelidir.
* Çoğu kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalıdır.

**PİPET UCU**

* Filtreli, şeffaf, düşük retansiyon ve 200 μl olmalıdır.
* DNase, RNAse ve Pyrojen içermemeli, Steril olmalıdır.
* Sıvı sürtünme katsayısı çok düşük olan özel formüllü polipropilenden üretilmelidir.
* Optimum uç başlık yapıları tüm pipetlere tam uyum sağlamalı ve pipet ucunun pipet şaftına tam oturmasını garanti etmelidir.
* Çoğu kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalıdır.

**PİPET UCU**

* Filtreli, şeffaf, düşük retansiyon ve 1000 μl olmalıdır.
* DNase, RNAse ve Pyrojen içermemeli, Steril olmalıdır.
* Sıvı sürtünme katsayısı çok düşük olan özel formüllü polipropilenden üretilmelidir.
* Optimum uç başlık yapıları tüm pipetlere tam uyum sağlamalı ve pipet ucunun pipet şaftına tam oturmasını garanti etmelidir.
* Çoğu kimyasallara ve sıcaklık değişimlerine dayanıklı olmalıdır.

**CDNA SENTEZ KİTİ**

* 13 kb'ye kadar tam uzunlukta birinci iplikçik cDNA olmalıdır.
* Optimum reaksiyon sıcaklığı 42°C olmalıdır.
* RT reaksiyonunun tüm bileşenleri dahil olmalıdır.

**TRIS-EDTA BUFFER**

* 1 L olmalıdır.
* 10Mm/1Mm olmalıdır.
* Sıvı formda olmalıdır.
* pH 8 olmalıdır.
* Renksiz olmalıdır.

**LURIA BROTH**

* 250 g olmalıdır.
* Toz formda olmalıdır.
* pH 6.8 - 7.2 olmalıdır.

**LB AGAR**

* 250 g olmalıdır.
* Görünüm (Renk) Açık Sarıdan Çok Koyu Sarıya ve Soluk Bejden Açık Bej'e olmalıdır.
* Toz formda olmalıdır.

**AMPICILLIN SODIUM CRYSTALLINE**

* 5 g olmalıdır.
* Toz formda olmalıdır.
* Görünüm (Renk) Beyazdan Kırık Beyaza olmalıdır.
* Çözünürlük (Konsantre) 50.0 - 52,0 mg/ml olmalıdır.
* Kızılötesi spektrum: Yapıya Uygun olmalıdır.

**QUANTITATIVE RT-PCR KIT**

* Ürünler, çok çeşitli numune kaynaklarında tutarlı bir şekilde çalışmalıdır.
* Kit bileşenleri: Luna® WarmStart® RT Enzyme Mix (M3002S/L) Luna® Universal Probe One-Step Reaction Mix (M3006S) Nuclease-free Water (B1502A).
* 500 reaksiyon için uygun olmalıdır.

**AGAROSE**

* 100 g olmalıdır.
* Görünüm (Renk) Beyazdan Kirli Beyaza olmalıdır.
* Toz formda olmalıdır.
* Jel Mukavemeti >\_ 1200 gm/cm2 (%1 jel) olmalıdır.
* Jel Noktası 34,5 - 37,5 °C (%1,5) olmalıdır.
* Nem içeriği <\_ %10 olmalıdır.
* Jel elektroforezi veya blotlama (Kuzey veya Güney) ile nükleik asitlerin günlük analizi için ideal olmalıdır.

**DNA LADDER**

* 100 bp olmalıdır.
* Sıvı formda olmalıdır.
* 2 kutu alınacaktır.
* Agaroz jel için uygun olmalıdır.
* Saklama derecesi -20°C olmalıdır.

**TRIS-BORATE-EDTA BUFFER**

* 1 L olmalıdır.
* 10X konsantre olmalıdır.
* DNase ve RNase kirliliği olmamalıdır.
* Elektroforez için uygun olmalıdır.

**TRIS ACETATE-EDTA BUFFER**

* 1 L olmalıdır.
* 10X konsantre olmalıdır.
* Çözünmüş formda olmalıdır.
* Jel elektroforez için uygun olmalıdır.
* Renksiz olmalıdır.
* pH 8.2 - 8.4 olmalıdır.