

### **U Plate 96 Kuyulu, Steril**

- Plate'ler 96-kuyucuklu (well) olmalıdır.
- Plate'ler polystyrene malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- Her plate tek tek ambalajlanmış, steril, transparan renkte, U tabanlı (round bottom) olmalıdır.
- Plate'ler Gamma Radiation ile sterilize edilmiş ve non-pyrogenic özellikte olmalıdır.
- Plate üzerinde yukarıdan aşağıya doğru harfler ve soldan sağa doğru rakamlar bulunmalıdır.
- Tespit edilebilir DNaz, RNaz, insan DNA'sı içermemelidir
- Yüksek kimyasal direnci ve yüksek sıcaklık direncine (-196 °C ila +121 °C) sahip olmalıdır
- 4800 g'a kadar santrifüj edilebilmelidir
- DIN ISO 9001 direktiflerine göre üretilmiş olmalıdır
- Kuyucuklar 40 - 280 µl aralığında çalışma hacmine sahip olmalıdır
- Her bir kuyucuk minimum 280 µl hacme sahip olmalıdır
- Kuyucuklar arası boşluğu 9mm olmalıdır
- Antimikrobiyal aktivite çalışmalarına uygun mikrotitrasyon plakları olmalıdır
- Plate Tissue Culture(TC) treated özellikte olmamalıdır
- 96 kuyucuklu plate'de her kuyucuk 8mm çapında ve 10mm derinliğinde olmalıdır
- Firmalar teklifte marka ve model belirtmelidir.
- Teklif dosyasına ürün kataloğu eklenmelidir.
- Ürünün son kullanma süresi en az 2 yıl olmalıdır.

### **U-V Plate Kapağı, Steril**

- Kapaklar polystyrene malzemeden imal edilmiş ve transparan renkte olmalıdır
- Plate ile aynı marka olmalı ve plate ile tam uyumlu olmalıdır
- Saptanabilir DNase, RNase ve insan DNA'sı içermemelidir
- Pirojenik ve sitotoksik özellikte olmamalıdır
- Örnek saklama ve inkübasyon süresince kontaminasyona ve buharlaşmaya karşı koruma sağlamalıdır
- Antimikrobiyal duyarlılık çalışmalarına uygun olmalıdır
- Yüksek kapak profiline sahip olmalıdır; kapak yüksekliği en az 4 mm olmalıdır
- Her kapak ambalajlanmış ve steril olmalıdır
- Firmalar teklifte marka ve model belirtmelidir.
- Teklif dosyasına ürün kataloğu eklenmelidir.
- Ürünün son kullanma süresi en az 2 yıl olmalıdır.

### **200ul pipet ucu (1000/pk)**

- Pipet uçları 20-200 µl hacim aralığında olmalıdır.
- 1000 adetlik poşetlerde olmalıdır.
- Steril ve DNase/RNase/pirojen free özellikte olmalıdır.
- Pipet uçları Nichipet pipetler ve racklar ile uyumlu olmalıdır

- Pipet ucu uzunluğu en az 48 mm olmalıdır
- Pipet ucunun boyun kısmı racklara uyumlu olması için yaklaşık 6mm uzunluğu olmalıdır
- Otoklava atıldığında eğilme olmamalıdır
- Çok kanallı pipetlere uyumlu (otoklav sonrası pipet uçları arası mesafe aynı) olmalıdır
- Ürün laboratuvarındaki mevcut pipet setleri ile uyumlu olmalıdır (lp italiana, tarson)
- Pipet ucu ile uyumlu racklar verilmelidir
- Ürünün son kullanma süresi en az 2 yıl olmalıdır.
- Firmalar teklifte marka ve model belirtmelidir.
- Teklif dosyasına ürün kataloğu eklenmelidir.
- CE-IVD sertifikası olmalıdır.
- Ürün zarar görmüş, yapısı bozulmuş veya kullanılamaz halde ise firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir

#### **10ul pipet ucu (1000/pk)**

- Pipet uçları 0.5-20 µl hacim aralığında olmalıdır.
- 1000 adetlik poşetlerde olmalıdır.
- Steril ve DNase/RNase/pirojen free özellikte olmalıdır.
- Pipet ucu uzunluğu en az 40 mm olmalıdır (XL ebatla, uzun model)
- Pipet ucunun boyun kısmı racklara uyumlu olması için yaklaşık 3mm uzunluğu olmalıdır
- Otoklava atıldığında eğilme olmamalıdır
- Çok kanallı pipetlere uyumlu (otoklav sonrası pipet uçları arası mesafe aynı) olmalıdır
- Ürün laboratuvarındaki mevcut pipet setleri ile uyumlu olmalıdır (labsolute, starlab, lp italiana, tarson)
- Ürünün son kullanma süresi en az 2 yıl olmalıdır.
- Firmalar teklifte marka ve model belirtmelidir.
- Teklif dosyasına ürün kataloğu eklenmelidir.
- Pipet uçları Nichipet pipetler ve racklar ile uyumlu olmalıdır
- Pipet ucu ile uyumlu racklar verilmelidir
- CE-IVD sertifikası olmalıdır.
- Ürün zarar görmüş, yapısı bozulmuş veya kullanılamaz halde ise firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir

#### **Taq polymerase (500U)**

- Ürün orijinal ve açılmamış ambalajda olmalıdır.
- 20 kb'a kadar PCR amplifikasyonu yapabilmelidir.
- Taq DNA polymerase, 500 U olmalıdır.
- Taq DNA polymerase'ın aktivitesi 5 U/µl olmalıdır.
- Taq DNA polymerase, PCR buffer ve MgCl<sub>2</sub> ile birlikte verilmelidir.
- Taq DNA polymerase'ın ayrıca ammonium persulfate'li buffer'ı ile birlikte verilmelidir.
- Soğuk zincir kurallarına uygun teslim edilmelidir.

- Firmalar teklifte marka ve model belirtmelidir.
- Teklif dosyasına ürün kataloğu eklenmelidir.
- Ürünün son kullanma süresi en az 2 yıl olmalıdır.
- Ürün zarar görmüş, yapısı bozulmuş veya kullanılamaz halde ise firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir

#### **DNA ladder (1kb)**

- DNA ladder/markır kullanıma hazır olmalıdır.
- DNA 50 bp'den 1200 bp'ye kadar bir dizi DNA boyutunu kapsayan tanımlanmış DNA parçalarını belirtecek şekilde olmalıdır.
- Ürün orijinal ambalajında ve paketi açılmamış halde olmalıdır.
- Ambalajda 50 ug bulunmalıdır.
- İçeriği, 100 bp DNA Ladder 1 µg/µl in 10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 1 mM EDTA olmalıdır
- Moleküler çalışmalarda kullanıma uygun olmalı
- Agaroz jel ve polyakrilamid elektroforez çalışmalarında kullanıma uygun olmalıdır.
- Ürünün son kullanma süresi en az 2 yıl olmalıdır.
- Soğuk zincirde (-20 derecede) teslim edilmelidir.
- Firmalar teklifte marka ve model belirtmelidir.
- Teklif dosyasına ürün kataloğu eklenmelidir.
- Ürün zarar görmüş, yapısı bozulmuş veya kullanılamaz halde ise firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir

#### **Eldiven, nitril**

- Eldivenler ciltte alerjik reaksiyona neden olmamalı, cildi tahriş edecek kimyasal içeriğe sahip olmamalıdır
- Nitril özellikte olmalı ve doğal lateks içermemelidir
- Eldivenler Large ebatta olmalıdır
- Kutusunda 100 adet eldiven olmalıdır.
- Mavi renkli olmalıdır. Eldiven kalınlığı minimum 0,33 mm olmalıdır
- EN374-2:2003 (Level 2 ve üzeri) ve EN374-3:2003 (Level 5 ve üzeri) kalite standartlarında üretilmiş olmalıdır
- EN ISO 374-5:2016 testlerinden onaylı olmalıdır
- Acceptable Quality Level (AQL) seviyesi 1.5 ve altında olmalıdır
- Firmalar teklifte marka ve model belirtmelidir.
- Teklif dosyasına ürün kataloğu eklenmelidir.
- Ürünün son kullanma süresi en az 2 yıl olmalıdır.
- Ürün zarar görmüş, yapısı bozulmuş veya kullanılamaz halde ise firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir

**PCR tüpü, 0.2 ml**

- 8’li strip tüpler halinde olmalıdır.
- Steril ve DNAase/RNase free sertifikalı olmalıdır.
- 8’li kapakları ile birlikte teslim edilmelidir. Kapaklar “düz” olmalıdır.
- PCR aplikasyonlarında kapaktan sızdırma yapmamalı ve tüpün şekli bozulmamalıdır
- 120 strip/kutu şeklinde ambalajlanmış olmalıdır.
- Real Time PCR reaksiyonlarında kullanılmaya elverişli olmalıdır.
- Firmalar teklifte marka ve model belirtmelidir.
- Teklif dosyasına ürün kataloğu eklenmelidir.
- Ürünün son kullanma süresi en az 2 yıl olmalıdır.
- Ürün zarar görmüş, yapısı bozulmuş veya kullanılamaz halde ise firma tarafından yenisi ile değiştirilmelidir