

17. TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzeme Adı	Teknik Özellikleri
0.2 ml PCR Tüp Flat Cap	<ul style="list-style-type: none">• Ürün 0.2 ml hacminde ve PCR karışımları hazırlanması için uygun olmalıdır.• Ürün düz kapaklı olmalıdır.• Bir paketi içerisinde 1000 adet bulunmalıdır.• İlgili PCR cihazı ile uyumlu olmalıdır.
Nitril Eldiven	<ul style="list-style-type: none">• Ürün steril çalışmaya uygun olmalıdır.• Bir paket içerisinde 100 adet bulunmalıdır.
Transfeksiyon Ajanı	<ul style="list-style-type: none">• Pozitif katyon bileşenlerine sahip olmalı.• 1 mililitre olmalı.• Hücrelere DNA transfeksiyonuna uygun olmalı.• Polimer ya da lipozom formasyonunda DNA transfeksiyonu sağlamalı.
PCR pürifikasyon kiti	<ul style="list-style-type: none">• Manyetik stand ile PCR ürünlerinin pürifikasyonuna uygun olmalı.• 100 örneklilik olmalıdır.• PCR ürünlerinin pürifikasyonu manyetik boncuk ve ilgili tampon çözelti ile sağlanmalıdır.
rna integrity number kiti	<ul style="list-style-type: none">• Agilent 2100 Bioanalyzer cihazı ile uyumlu olmalıdır.• 75 örneklilik RNA nano çipi içermelidir.
RNA izolasyon kiti	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürün 50 örneklilik olarak orijinal ambalajında teslim edilmelidir.• Teklif edilen ürün Trizol veya benzeri solüsyonlar içinden RNA izolasyonu için kullanılabilir olmalıdır.• Teklif edilen ürün hücre, doku, serum, plasma, kan, biyolojik sıvı gibi birçok materyalden total RNA ve small RNA (17-200nt) izolasyonu yapabilmelidir.• Teklif edilen ürün miRNA lar dahil olmak üzere Direct-zol metodu ile Trı solüsyon ve benzerlerinden doğrudan RNA saflaştırılmasında kullanılabilir nitelikte olmalıdır.• Kit spin column yöntemi kullanılmalıdır.

	<ul style="list-style-type: none"> • Kittin RNA bağlama kapasitesi 50 µg olmalıdır. • Teklif edilen kit fenol ve benzeri toksik bileşikler içermemelidir. • Kit DNase I içermelidir. • Kit uygun koşullar altında laboratuvara teslim edilmelidir.
Hot Start Taq 2X Master Mix 1000 reactions	<ul style="list-style-type: none"> • Teklif edilen ürün 1000U lik total orijinal ambalajda 5U/ul konsantrasyonunda olmalıdır. • 1000 reaksiyonluk olmalıdır. • Teklif edilen ürünün paketinde kontaminasyonu önlemek ve dondur-çöz döngüsünde aktivasyon kaybı olmaması adına ürün 200U'lık alikotlar halinde total 5 adet bulunan ambalaj içinde olmalıdır. • Ürün uygun şartlar altında totalde 3 paket olarak teslim edilmelidir. • Teklif edilen ürün hot start özellikte Taq DNA polimeraz il beraber spesifik monoklonal antibody içermelidir. • Ürün 6kb kadar ürün verebilmelidir.
Primer 200nmol HPLC	<ul style="list-style-type: none"> • Belirtilen diziler doğrultusunda 200nmol son ürün olacak şekilde sentezlenmelidir. • Primerlere HPLC saflaştırma yapılmalıdır. • 3-Primerler 2 ml vida kapaklı tüp içerisinde liyofilize halde sentez ve HPLC raporlarıyla beraber teslim edilmelidir.
Tripsin-EDTA (0.25%)	<ul style="list-style-type: none"> • 1.Hücre kültürüne uyumlu olmalıdır. • 2.Steril olmalıdır. • 3.0.5 g/l tripsin, içermelidir. • 4.Ca²⁺, Mg² içermemelidir. • HBSS tampon içinde hazırlanmış olmalıdır. • 100 ml olmalıdır.
Fetal Bovine Serum	<ul style="list-style-type: none"> • Hücre kültürüne uyumlu olmalıdır. • Steril olmalıdır. • 500 ml olmalıdır. • Mikoplazma ve bakteri içermemelidir. • Her bir paket 500 ml olmalıdır.

	<ul style="list-style-type: none">• Soğuk zincir ile taşınmalıdır Heatinaktivated olmalıdır.
L-Glutamine	<ul style="list-style-type: none">• Hücre kültürüne uyumlu olmalıdır.• Steril olmalıdır.• Mikoplazma ve bakteri içermemelidir.• 100x konsantrasyonda olmalıdır.• Soğuk zincir ile taşınmalıdır.• Bir paket 100 ml olmalıdır.
Penicillin/Streptomycin	<ul style="list-style-type: none">• Hücre kültürüne uyumlu olmalıdır.• Steril olmalıdır.• 10.000 U/10.000 µg/ml olmalıdır.• En az 100 ml olmalıdır.• Mikoplazma ve bakteri içermemelidir.• Soğuk zincir ile taşınmalıdır.• Bir paket 100 ml olmalıdır.
Muse Annexin V and Dead Assay Kiti	<ul style="list-style-type: none">• Millipore Muse cihazına uygun olmalı.• 100 testlik olmalı.• Hücre apoptozis ve canlılık değer ölçümü için uygun olmalı.
DMEM High Glucose Besi Yeri İçin Teknik Şartname	<ul style="list-style-type: none">• Steril olmalıdır.• Ambalaj boyutu 500 ml olmalıdır.• İçeriğinde Sodyum bikarbonat ve Glutamin bulunmalıdır.• Fenol Red boyası içermelidir.
DNA Ladder	<ul style="list-style-type: none">• PCR ürünleri ve ds DNA'nın boyutlandırılması için uygun olmalı.• Herhangi bir boya ilavesi olmadan direk kullanılabilir.• Bir kit 50 ug DNA ladder içeriğine sahip olmalı.• Ladder 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 baz'lık bantları gösterebilmelidir.

	<ul style="list-style-type: none">• Son kullanım tarihleri üzerinde belirtilmiş olmalı.
Agarose Moleküler Biyoloji Grade-100gr	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürün jel elektroforezinde kullanılabilir nitelikte olmalıdır.• Teklif edilen ürün moleküler biyoloji grade olmalıdır.
Nükleik asit boyası	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürün agarose jel elektroforezinde nükleik asitlerin boyanasında kullanılabilir olmalıdır.• Teklif edilen kansorejenik, mutajenik ve toksik olmamalıdır.• Teklif edilen ürün etidium bromüd yerine aynı protokol ile kullanılabilmelidir.• Teklif edilen ürün UV ve fluorescence ışık kaynağı içeren : transillüminatör ile kullanılabilmelidir.• Uygun saklama ve taşıma şartları altında laboratuvara teslim edilmelidir.
Muse Count and Viability Assay kiti	<ul style="list-style-type: none">• Millipore Muse cihazına uygun olmalı.• 200 testlik olmalı.• Hücre sayım ve canlılık değer ölçümü için uygun olmalı.
Ampicillin sodium salt 5 gr	<ul style="list-style-type: none">• Ürün liyofilize halde 5 gr olacak şekilde cam şişe içerisinde teslim edilmelidir.