

TEKNİK ŞARTNAMESLER

Malzeme Adı	Teknik Özellikleri
1. 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.
2. Nitril Eldiven	<ul style="list-style-type: none">• Ürün steril çalışmaya uygun olmalıdır.• Bir paket içerisinde 200 adet bulunmalıdır.
3. 0.1 ml 4-strip qPCR Tüp ve Kapak	<ul style="list-style-type: none">• Ürün 0.1 ml hacminde dörtlü tüp şeritleri halinde bulunmalıdır.• İlgili qPCR cihazı ile uyumlu olmalıdır.• Bir paket içerisinde 250 adet dörtlü tüp şeridi bulunmalıdır.• Ürüne kapaklar dahil olmalıdır.• Dnase Rnase Free ve Steril olmalıdır
4. cDNA Reverse Transcription Kit with RNase Inhibitor	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürün 200 örnek çalışmaya uygun olmalıdır.• Teklif edilen kit her türlü RNA çeşidinden cDNA sentezine olanak vermelidir.• Teklif edilen kit RNase inhibitörü içermelidir.• Teklif edilen kit içeriğinde Reverse transcription polimeraz, 5x buffer, rondon hexomers, oligo (50uM), RNase water bulunmalıdır.• Teklif edilen ürün uygun şartlar altında teslim edilmelidir.
5. Total RNA Purification Kit	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürün 50 örneklilik olarak toplam da 4 adet 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.• Kittin RNA bağlama kapasitesi 50 µg olmalıdır.• Teklif edilen kit fenol ve benzeri toksik bileşikler içermemelidir.• Kit DNase I içermelidir.

	<ul style="list-style-type: none">• Kitin protokolü 7 dk olmalıdır.• Kit uygun koşullar altında laboratuvara teslim edilmelidir.
6. GM SYBR qPCR Kit, 1.0 ml (w/ ROX)	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürün kantitatif real time PCR çalışmalarında kullanılabilir nitelikte olmalıdır.• Teklif edilen ürün 1 ml hacminde olmalıdır ve 80-100 reaksiyonluk olmalıdır.• Teklif edilen ürün kullanıma hazır olmalıdır.• Teklif edilen ürün 2X konsantrasyonunda olmalı ve DNA, primer ve su hariç diğer tüm PCR bileşenlerini içermelidir.• 1X Master Mix içerisinde antibody entegre edilmiş 2U Hot Start Taq Polimeraz, reaksiyon bufferı, 3mM MgCl₂, 250uM dNTP Mix, SYBR Green I, enzim stabilizer bulunmalıdır.• Ürün uygun şartlar altında laboratuvara teslim edilmelidir.
7. Filtreli 10 µlik pipet ucu	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürünün bir rackında 96 adet filtreli steril pipet ucu bulunmalıdır.• Teklif edilen ürün 0.1-10ul hacminde ürün çekebilmelidir ve ürün XL nitelikte uzun formda olmalıdır.• Teklif edilen ürün üzerinde 2.5ul-5ul-7.5ul ve 10ul hacim göstergeleri bulunmalıdır.• Teklif edilen ürünün rackı 8#39;li ve 12 li otomatik pipetler için uygun olmalıdır.• Teklif edilen ürün DNA, RNA, Dnase, RNase, pirojen içermemelidir.
8. Filtreli 100 µlik pipet ucu	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürünün bir rackında 96 adet filtreli steril pipet ucu bulunmalıdır.• Teklif edilen ürün 100ul hacminde sıvı ürün çekebilmelidir.• Teklif edilen ürünün rackı 8#39;li ve 12 li otomatik pipetler için uygun olmalıdır.• Teklif edilen ürün DNA, RNA, Dnase, RNase, pirojen içermemelidir.
9. Filtreli 1000 µlik pipet ucu	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürünün bir rackında 96 adet filtreli steril pipet ucu bulunmalıdır.• Teklif edilen ürün 1200ul hacminde sıvı ürün çekebilmelidir.

	<ul style="list-style-type: none"> • Teklif edilen ürünün rackı 8'li ve 12 li otomatik pipetler için uygun olmalıdır. • Teklif edilen ürün DNA, RNA, Dnase, RNase, pirojen içermemelidir.
10. Hot Start Taq 2X Master Mix 100 reactions	<ul style="list-style-type: none"> • Teklif edilen ürün 1000U lik total orijinal ambalajda 5U/ul konsantrasyonunda olmalıdır. • Teklif edilen ürünün paketinde kontaminasyonu önlemek ve dondur-çöz döngüsünde aktivasyon kaybı olmaması adına ürün 200U'lik alikotlar halinde total 5 adet bulunan ambalaj içinde olmalıdır. • Ürün uygun şartlar altında totalde 4 paket olarak teslim edilmelidir. • Teklif edilen ürün hot start özellikte Taq DNA polimeraz ile beraber spesifik monoklonal antibody içermelidir. • Ürün 6kb kadar ürün verebilmelidir.
11. 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.
12. Ksilen (İzomerleri Karışımı) ACS grade	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün ACS düzeyinde olmalı ve 1 Litre olarak bulunmalıdır. • Ürün immünohistokimya çalışmaları için kullanıma uygun olmalıdır.
13. Hematoxylin Solution Modified Acc. To Gill III For Microscopy	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün 500 mL olmalıdır. • İmmünohistokimya çalışmaları için kullanıma uygun olmalıdır.
14. Histostain-SP Kit (DAB, Broad Spectrum)	
15. Parafin Boncuk 56-58°C for Pathology & Histology, Extra pure	<ul style="list-style-type: none"> • Ürün 500 gramlık paketler halinde toplamda 2.5 kg olmalıdır. • Ürün immünohistokimya çalışmaları için uygun olmalıdır.
16. Mikrotom Bıçağı 50 ad/pk	<ul style="list-style-type: none"> • Ürünün bir paketi içerisinde 50 adet bulunmalıdır. • Ürün immünohistokimya çalışmaları için uygun olmalıdır.
17. DNA Ladder	<ul style="list-style-type: none"> • PCR ürünleri ve ds DNA'nın boyutlandırılması için uygun olmalı.

	<ul style="list-style-type: none">• Herhangi bir boya ilavesi olmadan direk kullanılabilir nitelikte.• Bir kit 50 ug DNA ladder içeriğine sahip olmalı.• Ladder 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 baz'lık bantları gösterebilmelidir.• Son kullanım tarihleri üzerinde belirtilmiş olmalı.
18. Agarose Moleküler Biyoloji Grade-500g	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürün jel elektroforezinde kullanılabilir nitelikte• Teklif edilen ürün moleküler biyoloji grade olmalıdır.• Teklif edilen ürün orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
19. Safeview DNA Stain	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürün agarose jel elektroforezinde nükleik asitlerin boyanmasında kullanılabilir olmalıdır.• Teklif edilen kansorejenik, mutajenik ve toksik olmamalıdır.• Teklif edilen ürün etidium bromüd yerine aynı protokol ile kullanılabilir nitelikte.• Teklif edilen ürün UV ve fluorescence ışık kaynağı içeren : transillüminatör ile kullanılabilir nitelikte.• Uygun saklama ve taşıma şartları altında laboratuvara teslim edilmelidir.
20. 50X TAE buffer	<ul style="list-style-type: none">• Teklif edilen ürün 1L orijinal ambalajında teslim edilmelidir.• Teklif edilen ürün 50X konsantrasyonunda olmalıdır .• Teklif edilen ürün agarose jel elektroforezinde kullanılabilir nitelikte olmalıdır• Ürün 2 M Tris-acetate, 50 mM EDTA-Na₂, 1M Glacial acetic acid , pH 8.3±0.2. özelliklerinde