**cDNA SENTEZ KİTİ TEKNİK ÖZELLİKLER**

1. RNA’dan cDNA sentez işlemini gerçekleştirmelidir.
2. Düşük miktardaki (100fg - 1 µg ) RNA ile işlem yapmaya uygun olmalıdır.
3. Seyreltik RNA numuneleri ile çalışmak için 5x konsantrasyonunda olmalı böylece daha fazla RNA numunesi reaksiyona konabilmelidir.
4. 20ul hacimde en az 200 reaksiyon gerçekleştirilebilmelidir.
5. –20ºC  de Saklanmalıdır.
6. Reaksiyon süresi En fazla 26 dk olmalıdır.
7. Kit içeriği  4 x 100 µl of 5x supermix, contains reverse transcriptase, RNase inhibitor, dNTPs, primers, MgCl2, stabilizers

**PCR MASTER MİX TEKNİK ÖZELLİKLER**

1. Taq DNA Polimeraz Master Mix'in optimize edilmiş bir formatı olmalıdır.
2. Master mix, standart PCR uygulamaları, tarama ve yüksek verim testi için uygun olmalıdır.
3. Master mix, Ampliqon Taq DNA polimerazdan ve dNTP'ler ve magnezyum klorür içeren optimize edilmiş bir tampon sisteminden oluşmalıdır.
4. Son Mgcl2 derişimi 1.5 mM olmalıdır.
5. 100 reaksiyon için yeterli olmalıdır ve paket içeriğinde 2 adet 1.25ml mix içeren tüp bulunmalıdır.
6. Ürün içeriği: Tris-HCl pH 8.5, (NH4)2S04, 3 mM MgCl2, 0.2% Tween 20, 0.4 mM of each dNTP, 0.08 units/µl Ampliqon Taq DNA polymerase, Inert red dye ve stabilizer olmalıdır. İçeriği farklı olan ürünler optimize edilmiş çalışmalara uygun olmadığı için değerlendirme dışı bırakılacaktır.
7. Taq bileşimi: 5 U/µl Taq, 20 mM Tris-HCl pH 8.3, 100 mM KCl, 0.1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.5% Tween 20, 50% glycerol olmalıdır. İçeriği farklı olan ürünler optimize edilmiş çalışmalara uygun olmadığı için değerlendirme dışı bırakılacaktır.
8. Ürün Avrupa menşeili olmalıdır.
9. Agaroz üzerine doğrudan yüklenebilmeli ve yüklemenin takip edilebilmesi için kırmız boya içermelidir.
10. 5kb’ye kadar pcr ürünü elde edilmesine olanak vermelidir.
11. PCR ürünleri, spin kolon veya PureIT ExoZAP PCR CleanUp ile işleme tabi tutulduktan sonra sekanslama için doğrudan kullanılabilir.
12. Ürün laboratuvarda denenmiş ve onay verilmiş olmalıdır. Denenmemiş ürünler için mutlaka alım son gününden önce numune teslim edilmelidir.
13. Yetkili temsilcilik belgesi teklif ile birlikte sunulmalıdır. Teklif veren firma distribütör olmalıdır.
14. İthalatçı (Distribütör) firmanın ve üretici firmanın ISO9001 belgeleri ihale dosyasında yer almalıdır.
15. Distribütörün TC Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından verilen TS 12426 kriteri taşıyan Satış Sonrası Servis Hizmet Yeterlilik belgesi ve TSE Hizmet Yeri Yeterlilik belgeli (İzmir’de de bulunmak şartıyla en az 3 ilde) Teknik Servisleri olmalıdır ve bu belgelerin birer kopyası ihale evraklarıyla birlikte verilmelidir.
16. Teklif veren firmanın en az üç ilde bulunan teknik servisinde çalışan teknik personelin listesi ihale dosyasında yer almalıdır.