

Teknik Şartname

1. Trizol Teknik Şartnamesi

- 500 ml formatında olmalıdır. Toplam 1000 ml teslim edilmelidir.
- Ürün DNA, RNA,protein izolasyonlarında kullanılabilir olmalıdır.
- Kan, hücre, doku, yeast, viral örnekler, bitki ve bakteri orijinli hücreler ve dokularla çalışabilmeli.
- 1 ml reagent kullanılarak 100 mg dokudan ve 107 hücreden RNA izolasyonunu gerçekleştirmelidir.
- Küçük miktardaki doku örneklerinden (50-100 mg), az sayıdaki hücre örneklerinden (5x 10⁶), büyük miktardaki doku örneklerinden (≥ 1g) ve çok fazla sayıdaki hücre örneklerinden (≥10⁷) daha ileri downstream uygulamalar için yeter miktarda DNA, RNA ve ileri analizler için yeterli miktarda protein çıkartabilmelidir.
- Northern blot analizleri,dot blot hibridizasyon, poly (A) seçilimi,in vitro transkripsiyon., RNAase protection analizleri ve moleküler klonlamalarda kullanılabilir olmalı.
- Prosedür 1 saat de tamamlanabilir olmalıdır.
- 2-8 °C de saklanmalıdır.
- Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Ürün teslim tarihinde son kullanım tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
- Doku örneği çalışılacağı dönem boyunca firma, dokuları uygun biçimde homojenize edecek olan homojenizatör cihazı laboratuvara kurmakla yükümlüdür. Kurulan cihazla oluşacak arızalardan laboratuvar kesinlikle sorumlu tutulmayacaktır.

2. cDNA Reverse Transcription Sentez Kit Şartnamesi

- Firma ürünleri taşıma ve saklama koşullarına uygun teslim etmelidir.
- Kit RNA örneğinden cDNA sentezini gerçekleştirebilmelidir.
- Deneylerin sürdürülebilirliği için 1. Kalem ile birlikte aynı firma tarafından temin edilmelilerdir.
- Kit içeriğindeki bileşenler 7 ayrı tüpte tarafımıza teslim edilmelidir.
- Deney süresince kullanılacak olan thermal cycler cihazı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.
- Deney sürecinde gerekli teknik destek firma tarafından sağlanmalıdır.
- Kiti temin edecek olan firma yetkin distribitörlük belgesini iletmek zorundadır.
- Kit içerisinde;
 - RT-1 OneScript® RTase (200 U/µl) 100 µl
 - RT-3 Oligo(dT) (10 µM) 160 µl
 - RT-4 Random Primers (10 µM)160 µl
 - RT-5 dNTPs (10 mM) 160 µl
 - RT-6 RNaseOFF Ribonuclease Inhibitor (40 U/µl) 60 µl
 - RT-7 5X RT Buffer 600 µl
 - RT-0 Nuclease-free H₂O 2 x 1 ml olmalıdır.

3. Real Time Syber Green Master Teknik Şartnamesi

- Firma ürünleri taşıma ve saklama koşullarına uygun teslim etmelidir.
- Deney sürecinde gerekli teknik destek firma tarafından sağlanmalıdır.
- Kiti temin edecek olan firma yetkin distribitörlük belgesini iletmek zorundadır. ○ Kit içeriğindeki bileşenler 7 ayrı tüpte tarafımıza teslim edilmelidir.
- Kit cDNA miktarına bağlı olarak gen anlatımı analizi yapılmasına imkân sağlamalıdır.

- Firma yeni denenecek bir kit ya da önceden kullanılan bir kit sunacak ise numune sunulmalıdır. Numune sonucunda sonuç alınamazsa firma zararı karşılamakla yükümlü olacaktır.
- Deney süresince kullanılacak referans ve spike-in primerlerden 2'şer adet tarafımıza ücretsiz teslim edilmelidir.
- Deney süresince kullanılacak olan qPCR cihazı firma tarafından laboratuvarımıza teslim edilmelidir.

4. Primer Çift Teknik Şartnamesi

- Primerler liyofilize formda olmalıdır.
- Tuzdan arındırılmış olmalıdır.
- HPLC kalite olmalıdır
- Toplam 600 bp uzunluğunda olmalıdır.
- 200 nm oranında 5 OD olarak teslim edilmelilerdir.
- Primerler çalışmadığı durumlarda firma ücretsiz olarak yenisi ile değiştirmelidir.
- Primerler ile kullanılabilmesi için firma tarafından standart PCR master mix teslim edilmelidir.
- Deneylerin sürdürülebilirliği için 1. kalemdeki ürün ile aynı marka ve firma tarafından teslim edilmelidir.

5. PCR Plate (96 Well) Teknik Şartnamesi

- 0.1ml Düşük Profil qPCR 96 Kuyucuklu Plate (sub-semi skirted) olmalıdır.
- Kantitatif PCR işlemlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- Bir pakette 200 adet olmalıdır. Toplamda 600 adet teslim edilmelidir.
- Ürün ile birlikte 10 adet 100 ml DNase-RNase Free Water ücretsiz teslim edilmelidir.
- Firma ürünleri taşıma ve saklama koşullarına uygun teslim etmelidir.
- Deney sürecinde gerekli teknik destek firma tarafından sağlanmalıdır.

6. PCR Plate Slide Teknik Şartnamesi

- 141 × 78 mm uzunluğunda olmalıdır
- Sealing filmler NGS çalışmalarında kullanılabilir olmalıdır.
- Teslim edilecek filmler, 200'lü paketlerden 3 adet olmalıdır.
- Ürün ile birlikte PCR kapama filmi kapayıcısı 5 adet teslim etmelidir.
- Firma ürünleri taşıma ve saklama koşullarına uygun teslim etmelidir.
- Deney sürecinde gerekli teknik destek firma tarafından sağlanmalıdır.
- Deneylerin sürdürülebilirliği için 5. Kalem ile birlikte aynı firma tarafından temin edilmelilerdir.

7. 1.5 ml Mikrosantrifüj Tüpü Teknik Şartnamesi

- Ürün taşıma ve saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili firma yetkinlik belgesini teslim etmeli ve deney süresince teknik destek sağlamalıdır.
- Tüpler 1.5-2 ml hacminde ve kapaklı olmalıdır.
- Her pakette 500 adet olmalıdır. Toplam 2500 adet teslim edilmelidir.
- Tüpler şeffaf saf polipropilenden yapılmış olmalıdır.
- Tüplerin gövdelerinde etiket için yazım alanı bulunmalıdır.
- Numune laboratuvarımızda deneme yapıldıktan sonra uygun görülmezse ürün firma tarafınca değiştirilecektir. Deney süresince tüpler ile ilgili garanti sunulmalıdır.
- Tüpler 20000 g santrifüje dayanıklı olmalıdır.

- Ürün ile birlikte 5 adet minimum 40 tüp kapasiteli 1,5-2 ml tüpler için rack teslim edilecektir.

8. 1-10 ul Pipet Ucu Teknik Şartname

- Filtreli 10 ul pipet uçları steril olmalıdır.
- 1000 adet/pk halinde teslim edilmelidir.
- Ürün taşıma ve saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili firma yetkinlik belgesini teslim etmeli ve deney süresince teknik destek sağlamalıdır.
- İnsan eli değmeden, tam otomasyon ile steril alanlarda üretildiklerinden kesinlikle DNase, RNase ve pirojen içermezler. Lot bazında sertifikalanmalıdır.
- Maksimum ürün geri kazanımı özelliği ürün aktarımının maksimum kesinlik ve doğrulukta yapılmasını garantilemelidir.
- Filtreli pipet uçları pipet ucu içinde sıvı ve gaz sızmalarını önleyen fiziksel bir bariyer oluşturarak çapraz kirlenmeyi önlemelidir.
- Pipet uçları ile birlikte kullanılabilmesi için uygun pipetler 2 adet firma tarafından verilmelidir.

9. 100-200 ul Pipet Ucu Teknik Şartname

- Filtreli 200 ul pipet uçları steril olmalıdır.
- 1000 adet/pk halinde teslim edilmelidir.
- Ürün taşıma ve saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili firma yetkinlik belgesini teslim etmeli ve deney süresince teknik destek sağlamalıdır.
- İnsan eli değmeden, tam otomasyon ile steril alanlarda üretildiklerinden kesinlikle DNase, RNase ve pirojen içermezler. Lot bazında sertifikalanmalıdır.
- Maksimum ürün geri kazanımı özelliği ürün aktarımının maksimum kesinlik ve doğrulukta yapılmasını garantilemelidir.
- Filtreli pipet uçları pipet ucu içinde sıvı ve gaz sızmalarını önleyen fiziksel bir bariyer oluşturarak çapraz kirlenmeyi önlemelidir.
- Pipet uçları ile birlikte kullanılabilmesi için uygun pipetler 2'şer adet firma tarafından verilmelidir.

10. 1000 ul Pipet Ucu Teknik Şartname

- Filtreli 1000 ul pipet uçları steril olmalıdır.
- 1000 adet/pk halinde teslim edilmelidir.
- Ürün taşıma ve saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili firma yetkinlik belgesini teslim etmeli ve deney süresince teknik destek sağlamalıdır.
- İnsan eli değmeden, tam otomasyon ile steril alanlarda üretildiklerinden kesinlikle DNase, RNase ve pirojen içermezler. Lot bazında sertifikalanmalıdır.
- Maksimum ürün geri kazanımı özelliği ürün aktarımının maksimum kesinlik ve doğrulukta yapılmasını garantilemelidir.
- Filtreli pipet uçları pipet ucu içinde sıvı ve gaz sızmalarını önleyen fiziksel bir bariyer oluşturarak çapraz kirlenmeyi önlemelidir.
- Pipet uçları ile birlikte kullanılabilmesi için uygun pipetler 2'şer adet firma tarafından verilmelidir.

11. 0.2 ml PCR tüpü Teknik Şartnamesi

- İnsan eli değmeden, tam otomasyon ile steril alanlarda üretildiklerinden kesinlikle DNase, RNase ve pirojen içermemelilerdir.
- Lot bazında sertifikalanmalıdır.
- % 100 polipropilenden yapılmış olup ince duvarlı olmalıdır.
- 200±1 mikrolitre hacimli olmalıdır ve otoklavlanabilmelidir.
- Düz kapaklı olup, güvenli bir şekilde kapanmalıdır.
- Steril olmalıdır.
- Çalışma boyunca kullanılabilmesi için, teklif veren firma 2 adet soğutucu blok 96 well pcr çalışma standını ücretsiz teslim etmelidir.

12. Eldiven, pudrasız Medium Teknik Şartnamesi

- Ürün taşıma ve saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- Ürün ile ilgili firma yetkinlik belgesini teslim etmeli ve deney süresince teknik destek sağlamalıdır.
- Kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.
- Yırtılmaya, delinmeye dayanıklı olmalıdır.
- Pudrasız olmalıdır.
- Hipoallerjik olmalıdır.
- Geçirgen olmamalıdır.
- Ürünler peyderpey ve 3 renk tipinde olmalıdır.
- Eldivenler ile birlikte firma 1 paket bağcıklı cerrahi maske teslim etmelidir.
- Firma, eldivenlerin test edilebilmesi açısından ihale sürecinde talep edildiğinde birer paket numune gönderecektir. Numune göndermeyi kabul etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

13. 0.2 ml Work PCR Teknik Şartnamesi

- Stand 0,2 ml pcr tüpleri için olmalıdır.
- Stand 96 x 0,2 ml tube rackten bir adet, 5 adet 0,5 ml, 8 adet 2 ml, 9 adet 1,5 ml tüpler için kuyucuk ve 1 adet reagent rezervuarına sahip olmalıdır.
- Ürün pembe renkte olmalıdır.
- Ürün kuyucukları istenildiği takdirde ayrılabilir olmalıdır.
- Ürün ile birlikte firma, ücretsiz olarak yedek 1 paket reagent rezervuar ve 0,2 ml tüp standını tarafımıza teslim etmelidir.

14. 1,5 ml Work PCR Teknik Şartnamesi

- Stand 1,5 ml pcr tüpleri için olmalıdır.
- Stand 45x3x 1,5 ml kapasiteli olmalıdır.
- Her 45'lik set birbirinden ayrılabilir olmalıdır.
- Her setin kendine ait bir çift tutma kulpu olmalıdır.
- Ürün siyah renkte olmalıdır.
- Ürün ile birlikte stand ile kullanılabilir 1er poşet cryotüp teslim edilmelidir.b.