

Taq DNA Polimeraz Teknik Şartnamesi

1. 5 U/100 µl konsantrasyonda 500 ünitelik ambalajlarda olmalıdır.
2. 20 kb'a kadar PCR amplifikasyonu yapabilmelidir.
3. 2 x1.25 ml of 10X TaqBufferwithKCl, 2 x1.25 ml 10X TaqBufferwith (NH₄)₂SO₄, 2 x1.25 ml of 25 mM MgCl₂ yanında verilmelidir
4. 10 X Taqbuffer (NH₄)₂SO₄ tamponu 750 mMTris-HCl (pH 8.8 at 25°C), 200 mM (NH₄)₂SO₄, 0.1% (v/v) Tween 20. içermelidir.
5. 10X TaqBufferwith KCl tamponu 100 mMTris-HCl (pH 8.8 at 25°C), 500 mMKCl, 0.8% (v/v) Nonidet P40 içermelidir.
6. Soğuk zincir kurallarına uygun teslim edilmelidir.
7. Ürün ilgili laboratuvarada denenmiş ve optimum sonuçlar alınmış olmalıdır.
8. Ürün çalışması için gerekli malzemeler firma tarafından sağlanmalıdır.
9. Firmalar tekliflerinde marka ve model belirtmelidir.
10. Ürün çalışmaması durumunda yenisi ile değiştirilecektir firma tekliflerinde bunu taahhüt etmelidir.
11. Uzak doğu ürünler tercih edilmeyecektir.

PRİMER TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Primerlerin sentezlenme ölçümü (synthesis scale) 20 nmol olarak yapılmalıdır.
- 2- Primerler HPLC ile saflaştırılmış olmalıdır.
- 3- Primerlerin teslimatı lyofilize edilmiş durumda 2 ml'lik tüplerde teslim edilmelidir.
- 4- Tüp Üzerinde primerin baz dizilimi yazmalıdır
- 5- Primerlerin kalite kontrolü yapılmış olarak teslim edilmelidir.
- 6- Üretilmiş primerlerin kırılabilirlik olasılığı olmamalıdır.
- 7- Üretilen primerlerin (target affinity) odak bölgeye bağlanma olasılığı %100 olmalıdır.
- 8- Teslim edilen primerler garantili olmalı, çalışmayan primerler firmaya bildirim tarihinden itibaren 1 ay içerisinde değiştirilmelidir.
- 9- 10 µL PCR ürününün kesimi için toplam 30 µl reaksiyon hacmi yeterli olmalıdır.

dNTP mix teknik şartnamesi

1. Her bir nükleotid 10 mM konsantrasyonda olmalıdır.
2. Ürün hacmi 500 µl olmalıdır. Ürün tek bir tüp içerisinde yada toplam hacmi 500 µl olacak şekilde birden fazla tüp içerisinde olabilir.
3. Ürün saflığı %99 un üzerinde olmalıdır.
4. Üründe diğer nükleotidler, yada PCR inhibitörleri gibi safsızlıklar bulunmamalıdır.
5. DNaz, RNaz gibi nükleazlar içermemelidir.
6. Ürün -20 C° de en az 3 yıl etkinliğini koruyabilmelidir
7. Ürün en az 100 kez dondurup çözme işleminde etkinliğini koruyabilmelidir.
8. Marka ve model belirtilmelidir.
9. Ürün çalışmanın gerçekleştirileceği laboratuvarada ilk kez kullanılıyor ise numune verilmelidir.
10. Uzak doğu ürünleri tercih edilmeyecektir

Nükleaz Free Tüp (1,5ml)

1. Ürün yüksek kalitede plastik malzemeden üretilmiş, 1,5 ml kapasitede, yüksek devirde santrifügasyon, -80 C ve sıvı nitrojen dondurma işlemlerine dayanıklı olmalıdır.
2. Ürün kapakları tam olarak kapanmalı ve sızdırmaz özellikte olmalıdır.

3. Ürün üzerinde hacim belirteçleri olmalıdır.
4. Ürün 500 adet/poşet miktarında olmalıdır.
5. Ürün steril, her türlü nükleaz ve DNA'dan ari olmalıdır.
6. Ürün en geç 10 iş günü içerisinde teslim edilmeli ve problem yaşandığı durumda 5 iş günü içerisinde hemen yenisi temin edilmelidir.
7. Ürün çalışmanın gerçekleştirileceği laboratuvarında ilk kez kullanılıyor ise numune verilmelidir.

PCR tüpleri - düz kapaklı - 0,2 ml - steril)

1. PCR mikrotüp 0.2 ml kapasiteli ve en az 1000 adet/poşet/kutu olmalıdır.
2. Tüpler yüksek kalitede şeffaf plastik malzemeden üretilmiş, ultra-thin ve uniform ısı transferine uygun olmalıdır.
3. PCR tüp kapakları sızdırmaz özellikte ve düz kapaklı olmalıdır.
4. Her türlü DNase, RNase ve endotoksin ari olmalı ve sertifikalı olmalıdır.
5. Kullanıcı kurum gerekli görüldüğü takdirde azaltılmış ürün isteme hakkına sahiptir

Nükleaz Free Filtreli Pipet ucu

1. Steril olmalıdır.
2. Filtreli olmalıdır
3. 2-200 ul pipetaj işlemine uygun olmalıdır.
4. DNA, DNase/RNase, endotoksin içermemelidir.
5. Eppendorf, socorex ve brandt pipet sistemine uygun olmalıdır
6. Marka ve model belirtilmelidir
7. Ürün çalışmanın gerçekleştirileceği laboratuvarında ilk kez kullanılıyor ise numune verilmelidir.

Nükleaz Free Filtreli Pipet ucu

1. Steril olmalıdır.
2. Filtreli olmalıdır
3. 100-1000 ul pipetaj işlemine uygun olmalıdır.
4. DNA, DNase/RNase, endotoksin içermemelidir
5. . Marka ve model belirtilmelidir
6. Eppendorf, socorex ve brandt pipet sistemine uygun olmalıdır..
7. Ürün çalışmanın gerçekleştirileceği laboratuvarında ilk kez kullanılıyor ise numune verilmelidir

Nükleaz Free Filtreli Pipet ucu

1. Steril olmalıdır.
2. 1-10 ul pipetaj işlemine uygun olmalıdır.
3. DNA, DNase/RNase, endotoksin içermemelidir.
4. Hidrofobik iç yüzeyi sayesinde içerisinde sıvı kalıntısı kalmamalıdır
5. Eppendorf, socorex ve brandt pipet sistemine uygun olmalıdır.
6. 121°C / 15PSI, 15 otoklavlanmaya dayanıklı olmalıdır.
7. Marka ve model belirtilmelidir
8. Ürün çalışmanın gerçekleştirileceği laboratuvarında ilk kez kullanılıyor ise numune verilmelidir.

Nonsteril Nitril Muayene Eldiveni Teknik Şartnamesi

1. Ürün lateks içermeyen nitrilden imal edilmiş, pudrasız, non-steril özelliğe sahip olmalıdır
2. Boyu ideal olarak el bileğini kapatacak şekilde uzun manşetlere sahip olmalıdır.

3. Eldivenler şekil itibariyle anatomik, kullanım itibariyle ergonomik olmalı ve giyildiğinde eli kavramalı fakat elin hareketini engelleyecek kadar sıkı olmamalıdır.
4. Eldivenler yapışık olmamalı, kolayca giyilip çıkarılabilir olmalıdır.
5. Eldivenin bilek kısmı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Koncun kenarı yırtılma ve
6. Gevşemeyi önleyecek tutucu özelliği olan kıvrımlı yapıda imal edilmiş olmalıdır.
7. Sağ ve sol her iki el içinde giyilebilir nitelikte olmalıdır.
8. Sıvı geçirgenliği olmamalıdır
9. Ürün ambalajında dökülme ve saçılmaya neden olacak yıpranma ve yırtılma olmamalıdır.
10. Ambalajlarda 50 adet veya 100 adet ürün bulunmalıdır.

Ultra Saf Su

1. 500 mL hacminde olmalıdır
2. Moleküler Genetik araştırmaları için uygun olmalıdır
3. DNA veya RNA nükleik asitlerini içermemelidir
4. DNAz ve RNAz gibi nükleazlar içermemelidir
5. Elektrik direnci 18.2 Megaohm/cm yada daha yüksek olmalıdır.