|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **İstenilen Malzemenin Cinsi** | **Birimi** | **Adet** | **Özellik** |
| 1 | **miRNA Serum/Plazma İzolasyon Kiti**  | 50/paket | 2 | 1. Küçük örneklerden bile etkili mikroRNA (miRNA) ve total RNA saflaştırma
2. İzolasyon aşamasında fenol içermeyen protokol uygulanmalı
3. Serum ve plazma örneklerinden miRNA ve total RNA izolasyonu için kullanılmalı
4. 18 nükleotidden uzun olan RNA’ların saflaştırılması için dizayn edilmiş olmalı
5. Minimum 200 µl başlangıç materyali ile izolasyona başlanabilmeli
6. 50 reaksiyon için kullanılabilmeli
7. Silika teknolojisi ile geliştirilmiş silika membran içermeli
8. Total RNA izolatından miRNA’ları zenginleştirme yöntemi kullanılmalı
9. Zenginleştirilmiş miRNA ile 200 nükleotitten büyük RNA’ları ayrı ayrı saflaştırabilmeli
10. Moleküler biyoloji çalışmaları için tasarlanmış olmalı
11. RNaz içermeyen reaktifler ve tamponlar içermeli
12. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
 |
| 2 | **Primer** | 450 baz |  | 1. Ürünler liyofilize halde teslim edilmeli
2. MOPC(Standard Oligo) saflaştırma olmalı
3. Ürünler minimum 0,025 mikromol konsantrasyonda olmalı
4. Ürün için gerekli bilgiler tüp üzerinde ve ayrıca katalog olarak verilmeli
 |
| 3 | **RnaseOUT Rekombinant Ribonükleaz İnhibitörü** | 5000 U/adet | 4  | 1. Ürün orijinal ambalajında olmalı
2. Ürün RNaz kontaminasyonunu ortadan kaldırmak için tasarlanmış olmalı ve cam ve plastik yüzeylerden RNaz kontaminasyonunu tamamen uzaklaştırmalı
3. Ürün konsantrasyonu (40 U/µl) olmalı
4. İnhibitör solüsyonu, A, B, C, RNaz’larını etkin bir şekilde inhibe edebilmeli
5. 1, T1,T2,H RNaz’larını ve S1 nükleazı inhibe etmemelidir
6. İnhibitörün saklandığı 20 mM Tris-HCl (pH 8), 50 mM KCl, 0,5 mM EDTA, 8 mM DTT ve %50
7. (v/v) gliserol’ den oluşmalı
8. cDNA sentezi, RT-PCR ve in vitro transkripsiyon uygulamalarında kullanılmalı
9. Ürün taşıma ve saklama koşullarına uygun kuru buz ile teslim edilmeli
10. Ürün -10°C ile -30°C arasında saklanmalı
11. Teklif veren firmalar marka ve ürün özelliği belirtmelidir.
 |
| 4 | **DNase I** | 1000 U/Kutu | 1 | 1. DNA'ya özgü endonükleaz içermeli
2. RNase içermemeli
3. Çift sarmallı ve tek sarmallı DNA'yı denatüre etmeli
4. Konsantrasyonu 2U/µl olmalı
5. Tek ve çift sarmallı DNA, kromatin ve RNA:DNA hibritleri üzerinde etkili olmalı
6. 10X reaksiyon tamponu içermeli
7. Teklif veren firmalar marka ve ürün özelliği belirtmelidir.
 |
| 5 | **SsoAdvanced Universal SYBR Green Supermix 5 ml (5x1 ml vials)** | 5ml/Kutu | 1 | 1. Spesifik primer-dimer ve spesifik olmayan amplifikasyonu en aza indirgeyici olmalı
2. Hassas geniş bir dinamik aralıkta tutarlı ve tekrarlanabilir amplifikasyonlar için kullanılabilmeli
3. Reaksiyon başına 100 ng ila 0.1 pg cDNA arasında sağlam sonuçlar sağlamak üzere özel olarak formüle edilmiş olmalı
4. 500 reaksiyon içermeli
5. gDNA ve cDNA için kullanılabilir olmalı
6. Yüksek GC içeriğine sahip amplifikasyonlarda yüksek verim sağlamalı
7. 2°C ile 8°C aralığında saklanma koşuluna sahip olmalı
8. Teklif veren firmalar marka ve ürün özelliği belirtmelidir.
 |
| 6 | **Filtreli Pipet Ucu (10 μL)** | 96/rack | 15 | 1. 0.1-10 μL hacimdeki sıvıyı alabilecek hacme sahip olmalı
2. Renksiz ya da şeffaf olmalı ve polipropilenden üretilmiş ve sterilize edilmiş olmalı
3. Aerosol ve sıvı kirlenmesini önlemek için polietilen filtre bariyerine sahip olmalı
4. Filtreli pipet ucu moleküler biyoloji, mikrobiyoloji, hücre kültürü ve radyoaktif çalışmalar için uygun olmalı
5. Alınan örnek ile filtre arasında mesafe olmalı
6. Ters pipetleme ve elektronik pipetlerin çoklu dağıtım fonksiyonlarına uygun olmalı
7. Her bir kutu 96 adetlik olup rack içerisinde teslim edilmeli
8. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
 |
| 7 | **Filtreli Pipet Ucu (200 μL)** | 96/rack | 10 | 1. 5-200 μL hacimdeki sıvıyı alabilecek hacme sahip olmalı
2. Renksiz ya da şeffaf olmalı ve polipropilenden üretilmiş ve sterilize edilmiş olmalı
3. Aerosol ve sıvı kirlenmesini önlemek için polietilen filtre bariyerine sahip olmalı
4. Filtreli pipet ucu moleküler biyoloji, mikrobiyoloji, hücre kültürü ve radyoaktif çalışmalar için uygun olmalı
5. Alınan örnek ile filtre arasında mesafe olmalı
6. Ters pipetleme ve elektronik pipetlerin çoklu dağıtım fonksiyonlarına uygun olmalı
7. Her bir kutu 96 adetlik olup rack içerisinde teslim edilmeli
8. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
 |
| 8 | **Eldiven (Medium)** | Kutu | 5 | 1. Elastik özelliğe sahip olmalı2. Laboratuvar çalışmalarında kullanıma uygun olmalı3. Dayanıklı olmalı4. Pudra içermemeli5. İki ele uygun olmalı, elin şeklini alarak kolay hareket imkânı sağlamalı6. Tek kullanımlık olmalı7. Paket içerisinde 100 adet olmalı8. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir. |
| 9 | **Vakumlu K2 Edtalı Tüpler (3 ml)** | (100/Adet) | 1 | 1. Etken madde olarak K3Edta kullanılmalı
2. Antikoagülant olarak Edtanın potasyum tuzu kullanılmalı
3. Tüplerin iç yüzeyi K3edta püskürtülerek ve kurutularak hazırlanmalı
4. 13 X 100 mm ebatlarında olmalı
5. 3 mL ‘lik hacime sahip olmalı
6. Paket içerisinde 100 adet olamalı
7. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
 |
| 10 | **Vacutainer** | 100 Adet | 1 | 1. Damardan kan almaya uygun olmalı
2. EDTA’lı Tüple uyumlu olmalı
3. Paket içerisinde 100 adet olmalı
4. Teklif veren firmalar marka, ürün özelliği ve katalog numarası belirtmelidir.
 |