**TEKNİK ŞARTNAMELER**

|  |  |
| --- | --- |
| High pure miRNA isolation kit,50 test | Teklif edilen ürün doku, hücre, bakteri, bitki örnekleri, viral örnekler ve maya gibi geniş örnek tiplerinden yüksek saflıkta total RNA, transcriptome RNA, micro RNA, siRNA ve snRNA izolasyonunu gerçekleştirebilmelidir.  Teklif edilen ürün organik ekstraksiyon ve spin kolon yöntemi ile çalışmalıdır.  Teklif edilen ürün 50 reaksiyon’luk orijinal ambalajında olmalıdır. |
| RNAzol RT,200 ml | Yüksek kaliteli (DNA içermeyen) toplam RNA nın izolasyonunu sağlamalıdır. |
| TaqMan Gene Expression Master Mix,2x5 ml | TaqMan™ Gen Ekspresyonu Ana Karışımı, AmpliTaq Gold™ DNA Polimeraz (Ultra Saf), Urasil-DNA glikosilaz, dNTP'ler (dUTP ile), ROX™ Pasif Referans ve optimize edilmiş tampon bileşenleri içermelidir.  1 şişe (5 mL) 2X TaqMan™ Gen Ekspresyonu Ana Karışımı, 200 reaksiyon için olmalıdır,  2- 8°C arasında saklamaya uygun olmalıdır. |
| RevertAidTMReverse Transkriptase (200U/μL) 10.000 Unite | RT-PCR ve gerçek zamanlı RT-PCR için ilk iplik cDNA sentezi uygun olmalıdır. |
| RibolockTMRNase Inhibitor (40 U/μL) 10.000 Unite | RNaz A, B ve C'nin aktivitesini inhibe etmelidir. |
| dNTPs Mix (10mM) (1ml) | dNTP Karışımı (10 mM), 10 mM (0,2 mL) nihai konsantrasyonda önceden karıştırılmış dATP, dCTP, dGTP ve dTTP içermelidir. Nükleotidler %99'un üzerinde saflığa sahip olmalıdır, nükleaz aktiviteleri, insan ve E. coli DNA'sı içermemelidir. |
| Total RNA Control (Human) 100 μL | 50 ng/μl olacak şekilde toplam insan RNA'sı içermelidir |
| Pastör Pipeti 3 ml’lik 100 adet | Ürün orjinal ambalajında olmalıdır.  Tek tek steril olarak paketlenmiş olmalıdır.  Şeffaf polietilen malzemeden üretilmiş olmalıdır.  3 ml hacminde, 150 mm boyunda olmalıdır. |
| Santrifüj tüpü 15 ml’lik 50 adet | 15 ml’lik, tek kullanımlık, steril, polisitren ve ölçekli olmalıdır. |
| Ependorf tüpü 1.5 ml’lik 500 adet | 1.5 ml alabilen ince çeperli bir yapısı olmalıdır.  Bütün thermal cyclerlarda kullanılabilen yapıda olmalıdır.  Sıkı bir kapak yapısına sahip olmalıdır. |
| Ependorf tüpü 0.5 ml’lik 500 adet | 0.5 ml alabilen ince çeperli bir yapısı olmalıdır.  Bütün thermal cyclerlarda kullanılabilen yapıda olmalıdır.  Sıkı bir kapak yapısına sahip olmalıdır. |
| Ependorf tüpü 0.2 ml’lik 1000 adet | 0.2 ml alabilen ince çeperli bir yapısı olmalıdır.  Bütün thermal cyclerlarda kullanılabilen yapıda olmalıdır.  Sıkı bir kapak yapısına sahip olmalıdır. |
| 1000 μL pipet ucu 1000 adet | Eppendorf marka pipetlere uygun olmalıdır.  100-1000 μL alabilme kapasitesi olup, 34 mm boyunda olmalıdır.  Nonsteril olmalıdır.,  Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır. |
| 200 μL pipet ucu 1000 adet | Eppendorf marka pipetlere uygun olmalıdır.  2-200 μL alabilme kapasitesi olup, 53 mm boyunda olmalıdır.  Nonsteril olmalıdır.,  Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır. |
| 10 μL pipet ucu 1000 adet | Eppendorf marka pipetlere uygun olmalıdır.  0.1-10 μL alabilme kapasitesi olup, 34 mm boyunda olmalıdır.  Nonsteril olmalıdır.,  Otoklavlanabilir özellikte olmalıdır. |