SYBER GREEN MASTER MİX TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 1 ml lik ambalajlarda ve 8 li strip kullanıma hazır one step strip şeklinde ve fast

özellikli cihaza uygun olmalıdır.

2. Ürün 5ml olarak teslim edilmelidir.

3. Master mix; yüksek kaliteli antikor bağlı hot start PCR enzyme ile PCR verimliliği,

dinamik aralığı, hassasiyeti, spesifikliğinden ödün vermeden güçlü ve hızlı bir

amplifikasyon aralığına sahip olmaktadır.

4. Master mix; spesifik olmayan amplifikasyonlarını ve primer dimer oluşumlarını en

aza indirmeye çalışan bir mühendislik ile tasarlanmış olmalıdır.

5. Master mix SYBR I floresans boya kullanan, kullanıma hazır Real Tıme master mix

olarak, 2X konsantrasyonda bulunmalıdır.

6. SYBR Green master mix; -20C’de muhafaza edildiğinde 12 ay enzim aktivitesi

stabilliğini koruyabilmelidir.

7. Teklifsunacak olan firmalar yetkilisatıcılık belgesinisunmalıdırlar. Üreticiden direk

olarak alınmış yetki belgesi kabul edilecektir.

8. Malzeme ile birlikte mutlaka aplikasyon ve cihaz desteği sağlanmalıdır. Elde edilen

cDNA gen ekspresyon master mix, sybr green master mix ve real time

uygulamalarında kullanılan diğer master mixler ile aynı marka olmalıdır.

9. Ürün laboratuvarda denenmek üzere numune boyutu gönderilmelidir.

10. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik ve ISO belgeleri olmalıdır ve teklifle

birlikte sunmalıdır.

11. Firma yetki belgelerini teklifle birlikte sunmalıdır.

PRİMER SENTEZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Genomics scala , desalted saflaştırma olmalıdır.

2. Primerin teslimatı liyofilize edilmiş durumda vida kapaklı santrifüj edilebilir 2 ml’lik tüplerde

yapılmalıdır.

3. Her primer, sentez raporu ile teslim edilmelidir. Sentez raporu üzerinde ilgili primere ait

nükleotid dizilimi, konsantrasyonu, her nükleotide ait diğer miktarsal (nmol ve μg olarak

belirtilmelidir) dökümleri, sulandırma miktarı, Tm sıcaklık değeri vb. tüm bilgilere ulaşılabilir

olmalıdır.

4. Firma, çalışma boyunca ihtiyaç anında teknik destek vermelidir.

5. . Primerler çalışmadığı takdirde yenisi ile ücretsiz değiştirilmelidir.

6. Primer probeların üreticisine ait ISO 9001, ISO 13485 ve GMP sertifikaları bulunmalı ve firma bunu

ibraz etmelidir.

Total RNA İzolasyon Kiti

1. Hayvan hücre ve dokularından, bitki, bakter, virüs, kan, plasma/serum, yeast ve fungi örnekleri

ile çalışabilmelidir.

2. Kit slicon carbide teknolojisini kullanan spin kolon metodu ile çalısmalıdır.

3. Kit icerisinde test sayisi kadar RNA'nin baglanacagi spin kolonlar tek tek steril ambalajlarında

bulunmalıdır.

4. Kit 100 testlik ambalajlar halinde paketlenmis olmalıdir.

5. 200 nükleotitden küçük small RNAları da izole edebilmelidir.

6. GC oranından bağımsız olarak izolasyonu gerçekleştirebilmelidir .

7. Elde edilen RNA devamındaki downstream çalışmalarda direkt kullanıma hazır olmalıdır. Ek

olarak bir işlem gerektirmemelidir.

8. Tüm işlem 20 dakikada tamamlanabilmelidir

9. Maksimum kolona bağlanma kapasitesi 50 μg RNA olmalıdır .

10. İçerisinde Buffer RL solüsyonu bulunmalıdır.