|  |
| --- |
| TEKNİK ŞARTNAMELERSyber Green Master Mix1. 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. Teklif sunacak olan firmalar yetkili satıcılık belgesini sunmalıdırlar. Üreticiden direk olarak alınmış yetkibelgesi

kabuledilecektir.1. 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.
2. Ürün laboratuvarda denenmek üzere numune boyutu gönderilmelidir.
3. Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik ve ISO belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunmalıdır.
4. Firma yetki belgelerini teklifle birlikte sunmalıdır.

MULTIWELL PLATE (96) * 1. 96-Multiwell plateler laboratuarda bulunan Roche LightCycler480 II cihazının bloğuna uyumlu olmalıdır.
	2. Real-Time PCR ve Melting Curve analizlerinde kullanımı için uygun olmalıdır.
	3. Beyaz renkte olmalıdır.
	4. DNase, RNase Free olmalıdır.
	5. Plate’lerin ön eteklerinde Roche LightCycler480 II cihazının okuma yapabileceği barkod numaraları olmalıdır.
	6. Plate ile birlikte well’lerin üstünü kapatmak için şeffaf renkte sealing foil de teslim edilmelidir.
	7. Her bir kuyucuk 10-100μl arasında solüsyon hacmine sahip olmalıdır.

 PRİMER SENTEZİ1. 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.

  **TRİZOL REAGENT** 1. Ürün DNA, RNA,protein izolasyonlarında kullanılabilir olmalıdır.
2. Kan, buffy coat, kültür hücreleri, hayvan ve bitki dokuları, bakteri ve maya dahil olmak üzere çok çeşitli numunelerle çalışılmalıdır.
3. Saflaştırılmış toplam RNA, DNA ve protein içermez ve cDNA Kitaplığı oluşturma, Nothern Blotlama, RT-PCR, in vitro translasyon, nükleaz koruma deneyleri vb. gibi tüm downstream uygulamaları için kullanılabilmelidir.

4. 1 ml reagent kullanılarak 100 mg dokudan ve 107 hücreden RNA izolasyonunu gerceklestirmelidir.5. Prosedür 1 saat de tamamlanabilmelidir.6. Ürün saklama koşullarına uygun olarak elden teslim edilmelidir. |