

Fekal DNA İzolasyon Kiti

1. Ürün , dışkı örneklerinden bakteri ve konak DNA'sının hızlı ve basit bir şekilde spin kolon metoduyla izolasyonunu sağlamalıdır.
2. Ürün 50 rxn'luk ambalajda teslim edilmelidir.
3. Ürün taze, dondurulmuş veya muhafaza edilmiş dışkı örnekleriyle çalışabilmelidir.
4. Ürün , hümik asitleri ve diğer inhibitörleri uzaklaştırabilmelidir.
5. İzolasyon sonucunda 50 kb ve üzeri HMW DNA elde edilebilmeli ve PCR, qPCR, ve NGS çalışmaları için uygun olmalıdır.
6. Temin edilecek ürün uluslararası yayınlarda atf almış olmalıdır.
7. Ürünü temin edecek firma markanın ana distribütörü olmalıdır.

Fast Hotstart Mastermix (2X) With Dye

1. Ürün ; 2X konsantrasyonunda , hotstart özelliğİe sahip , 5*1ml ambalajlı olmalıdır.
2. Ürün ,hızlı (4-8kb/dak) ,verimli ve özgüllük ile çalışmaya uygun enzim içeriğİne sahip olmalıdır.
- 3.Ürün içeriğİnde hızlı pcr için çalışmaya ait spesifik primerler dışındaki gerekli tüm bileşenler olmalıdır.
4. Direct PCR, Fast amplification of complex targets (including GC-rich and ATrich templates), Colony PCR, Multiplex PCR gibi çalışmalarda kullanılabilmelidir
5. -20 derecede en az 1 yıl saklanabilmelidir.
6. Premiks format sayesinde kullanıcı hataları önlenmeli ve kontaminasyon riskinden uzak şekilde analiz cihazı için reaksiyon miksi hazırlanabilmelidir.

DNA LADDER

1. Ürün PCR ürünleri ve ds DNA'nın boyutlandırılması için uygun olmalıdır.
2. Ürün herhangi bir boya ilavesi olmadan direk kullanılabilmelidir.
3. Ürün en az 500 kullanımlık olmalıdır
4. Ürün 1 kb boyutunda ve 50 ug miktarında olmalıdır
5. Ürün 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 bazlık bantları gösterebilmelidir.
7. Ürün agaroz jel elektroforezinde kullanılabilir olmalıdır.
9. Teklif veren ithalatçı firma 'Türkiye Tek Yetkili Temsilcilik Belgesi'ne sahip olmalıdır.

Syber Safe Dna jel Boya

1. Ürün safe Stain dsDNA, sDNA, ve RNA'nın agarose üzerinde görüntülenmesini sağlamalıdır.
2. Ürün ethidium bromide boyası için güvenilir bir alternatif olmalıdır.
3. 100 ml agarose için en fazla 5 ul kullanılmalıdır.
4. Ürün genel kullanımda olan UV görüntüleme cihazları ile görüntülenebilmelidir.
5. Ürün ambalajı 1 ml olmalıdır.
6. Ürün 20.000X olmalıdır.
7. Tedarikçi firma ana distribütör olmalıdır.

PRİMER SENTEZİ

1. Ürün ,genomics scala , desalted saflaştırma olarak teslim edilmelidir..
2. Primerin teslimatı liyofilize edilmiş durumda vida kapaklı santrifüj edilebilir 2 ml'lik tüplerde yapılmalıdır.
- 3 Her primer için 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. Primer probelara üreticisine ait ISO 9001, ISO 13485 ve GMP sertifikaları bulunmalı ve firma bunu ibraz etmelidir.

PCR Grade Water Teknik Şartnamesi

1. PCR, qPCR, ve Real-Time PCR dahil olmak üzere tüm mikrobiyoloji çalışmaları için uygun olmalıdır.
2. DNases, RNases, phosphatases ve nucleic acid içermemelidir.
3. DEPC gibi kimyasal bileşenler kullanılmadan üretilmiş olmalıdır.
4. Sadece araştırma amaçlı *in vitro* çalışmalara uygun olmalıdır.
5. Ürün ambalajı 1 Litre ambalajında olmalıdır.
6. -20°C / +25°C arası derecelerde bozulmadan saklanabilmelidir.