

Kapiler Elektroforez Kiti Teknik Şartnamesi

- Kapiler cihazında DNA fragmentlerinin otomatik analizini yapmalıdır.
- Kullanıma hazır jel kartuş sayesinde güvenilir ve kullanımı kolay olmalıdır.
- 0.1 ng/µl konsantrasyonda nukleik asit ile yüksek doğrulukta sonuç elde edilebilmelidir.
- 3-5bp'e kadar çözünürlükte analiz yapılabilmelidir. OM500, OM600 ve OM800 metotlarına uyumlu olmalıdır.
- Teklif edilen kitin kimyasallarında dökülme, bozulma varsa firma yenisini vermek zorundadır.
- Prospektüsünde belirtilen saklama ve transport koşullarında teslim edilmeyen kitler kabul edilmeyecektir (soğuk zincir, 2-8°C yada -20 °C).
- Kitin miyadı teslim tarihinden itibaren en az 6 ay olmalıdır.
- Teklif verilen kitler QIAxcel cihazına uygun olarak çalışmalıdır. 12'li kapiler sistem içinde DNA boyası içeren jel bulunmalıdır.
- Satıcı üretici firmadan yetki belgeli veya yetkili satıcı olmalıdır. Gerekğinde üretici firma ile en geç 24 saat içinde iletişime geçebilmelidir.

Kapiler elektroforez DNA hizalama standardı (alignment marker)

- 15 bp ve 600bp fragmentleri içeren alignment marker olmalıdır.
- Qiaxcel Kapiller jel elektroforez sisteminde kullanıma uygun olmalıdır.
- 25-500 arası fragmanları yüksek çözünürlükte hizalamaya uygun olmalıdır.
- OM500, OM600, OM800 metotları ile analiz edilebilmelidir.
- Teklif edilen kitin kimyasallarında dökülme, bozulma varsa firma yenisini vermek zorundadır.
- Prospektüsünde belirtilen saklama ve transport koşullarında teslim edilmeyen kitler kabul edilmeyecektir (-20 °C).
- Kitin miyadı teslim tarihinden itibaren en az 6 ay olmalıdır.
- Teklif verilen kitler Qiaxcel kapiler cihazına uygun olarak çalışmalıdır.
- Satıcı üretici firmadan yetki belgeli veya yetkili satıcı olmalıdır. Gerekğinde üretici firma ile en geç 24 saat içinde iletişime geçebilmelidir.

Kapiler elektroforez DNA uzunluk standardı (size marker)

- 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, ve 500 bp fragmentleri içeren DNA size marker; konsantrasyon 100 ng/ul. Qiaxcel kapiller jel elektroforez sisteminde kullanıma uygun olmalıdır. OM500, OM600, OM800 metodları ile analiz edilebilmelidir. 15 ve 600 bp fragmanları içeren alignment marker ile birlikte analiz edilmelidir.

- Teklif edilen kitin kimyasallarında dökülme, bozulma varsa firma yenisini vermek zorundadır.

- Prospektüsünde belirtilen saklama ve transport koşullarında teslim edilmeyen kitler kabul edilmeyecektir (-20 °C).

- Kitin miyadı teslim tarihinden itibaren en az 6 ay olmalıdır.

- Teklif verilen kitler Qiaxcel kapiler elektroforez cihazına uygun olarak çalışmalıdır.

- Satıcı üretici firmadan yetki belgeli veya yetkili satıcı olmalıdır. Gerekğinde üretici firma ile en geç 24 saat içinde iletişime geçebilmelidir.

Taq DNA POLİMERAZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Enzim, termofilik bakteri olan *Thermus aquaticus* suşundan elde edilmiş olmalıdır.

Enzim, hem 5' → 3' DNA polimeraz hem de 5' → 3' eksonükleaz aktivitesi göstermelidir.

Konsantrasyonu 5 U/ ul, ambalaj şekli en az 500 U şeklinde olmalıdır.

Enzim ile birlikte aşağıdaki solüsyonlar teslim edilmelidir.

- 3 adet 1ml lik 10X Ammonium Buffer Ammonium sülfatlı (NH₄)₂ SO₄ + MgCl₂

- 3 adet 1ml lik 10X Standart Buffer Potasium Chloride'lı KCl + MgCl₂

- 3 adet 1ml lik 10X Kombinasyon Buffer KCl + MgCl₂ + (NH₄)₂ SO₄ + MgCl₂

- 3 adet 1ml lik 25 mM lık Magnesium chloride MgCl₂

Ammonium sülfat solusyonlu 10X buffer'lar elektroforez sırasında oluşabilecek bant kaymalarını (smiling) önlediği ve bantların temiz ve net çıkmasını sağladığı için özellikle tercih edilmektedir.

Enzim ambalajı üzerinde son kullanma tarihi görülebilir olmalı ve bu süre teslim tarihinden sonra en az 3 (üç) yıl olmalıdır.

Teslimatlar (-20 C) soğuk zincir ortamında yapılmalıdır.

Taq DNA Polimeraz, 95 kDa'lık bir molekül ağırlığına sahip olmalıdır.

Satıcı üretici firmadan yetki belgeli veya yetkili satıcı olmalıdır. Gerekğinde üretici firma ile en geç 24 saat içinde iletişime geçebilmelidir.