

## DNA Stool Mini Kit Teknik Şartnamesi

1. Çalışmada kullanılacak örnek gaita olduğu için, ekstraksiyon aşamasında en önemli sorun inhibitör yapıların bulunmasıdır. **Teklif edilecek kit içeriğinde, hedef bölgenin amplifikasyonuna engel olan ve PCR sinyallerini baskılayan inhibitörleri elimine eden sıvı formda özel bir tampon (inhibitex buffer) bulunmalıdır. Bu tampon bulunmayan kitler değerlendirmeye alınmayacaktır.**
2. DNA izolasyon kiti taze veya donmuş gaita örneklerinde genomik DNA (insan, bakteri, parazit, virüs) izolasyonunu yapabilmelidir.
3. Kit dışkı örneği ile çalışmaya spesifik olarak üretilmiş olmalıdır.
4. Kit silika membran bazlı spin kolon prosedürü ile çalışmalıdır. Örneğin lize edilmesi, DNA'nın kolon membranına bağlanması, membranın yıkanması, membrandan DNA'nın elüt edilmesi basamaklarından oluşan dört aşamalı bir çalışma prensibine sahip olmalıdır.
5. Test prosedürü mekanik homejenizasyona ihtiyaç duymadan 20 dakika gibi kısa bir sürede tanımlanabilmelidir.
6. Elusyon oranına bağlı olarak 34 ng/µl -116.8 ng/µl konsantrasyonda DNA elde edebilmelidir.
7. Kit fenol ve kloroform gibi toksik ve kanserojen maddeler içermemelidir.
8. Kitin kullanımı sırasında başlangıç materyalinin saklandığı ve elde edilen DNA'nın alınacağı tüpler haricinde ekstra tüpe ihtiyaç duyulmamalı, prosedürün basamaklarını kit içerisindeki tüp sağlamalıdır.
9. Kit 50 testlik kutu şeklinde olmalıdır.
10. Kit hücrenin lize aşamasında kullanılacak olan Proteinase K' yı içermelidir.
11. Kit içerisinde test miktarı kadar spin kolonlar ve protokolün gerektirdiği sayıda 2 ml'ik toplama tüpleri bulunmalıdır.
12. Kit içerisinde test miktarı kadar bulunan spin kolonlar tek tek steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
13. İlgili firma aplikasyon ve eğitim sertifikalı kişiler tarafından teknik destek vermelidir.
14. İzolasyon ile elde edilen DNA, PCR ve kantitatif real time PCR uygulamalarına, farmokogenetik araştırma uygulamalarına uygun olmalıdır.
15. Kit soğuk zincirde teslim edilmelidir. Kargo ile gönderilen kitlerin bozuk çıkması durumunda mesuliyet firmaya ait olacaktır.
16. Firma kitin çalışmaması durumunda yenisi ile değiştireceğini taahhüt etmelidir.
17. Kit; SCİ-expanded dergilerde yayınlanmış, gaita örneği ile çalışılmış en az beş makalede kullanılmış olmalıdır.

Doç. Dr. Fatma ESENKAYA TAŞBENT  
N.E.Ü. Meram Tıp Fak. Hast.  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı  
Dip. Tes. No: 9794 - 110240