



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 2883  
İstem Tarihi : 08/01/2019  
Bölüm Adı : Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 08/01/2019 11:58:00

Malzeme Kodu : J07-071558  
Malzeme Adı : DNA İZOLASYON KİTİ.

1. DNA İZOLASYON KİTİ (TOKSOPLAZMA İÇİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. DNA izolasyon kiti kandan parazit (tokso plazma) DNA'sı izolasyonu yapabilmelidir.
2. 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.
3. Test prosedürü mekanik homojenizasyona ihtiyaç duymadan 20 dakika gibi kısa bir sürede tamamlanabilmelidir.
4. Elusyon oranına bağlı olarak 34 ng/µl-116.8 ng/µl konsantrasyonda DNA elde edebilmelidir.
5. Kit fenol ve kloroform gibi toksik ve kanserojen maddeleri içermemelidir.
6. Kit 50'lik ambalajda olmalıdır.
7. Kitin kullanımı sırasında başlangıç materyalinin saklandığı ve elde edilen DNA'nın alınacağı tüpler haricinde ekstra tüpe ihtiyaç duyulmadan prosedürün basamakları arasındaki tüp ihtiyaçları kitin içerisinde sağlanmalıdır.
8. Kit hücrenin lize aşamasında kullanılacak olan oda ısısında stabil kalan Proteinase K'yi içermelidir.
9. Kit ile birlikte parazit hücresinin daha iyi parçalanmasını sağlamak için 10ml **proteinaz K** ile daha kaliteli DNA elde edebilmek için **parçalayıcı tampon (Lizis buffer) ek olarak vermelidir.**
10. Kit içerisinde test miktarı kadar spin kolonlar ve protokolün gerektirdiği sayıda 2 ml lik toplama tüpleri bulunmalıdır.
11. Kit içerisinde test miktarı kadar bulunan spin kolonlar tek tek steril ambalaj içerisinde olmalıdır.
12. İzolasyon ile elde edilen DNA, PCR ve kantitatif real-time PCR uygulamalarına, uygun olmalıdır.
13. Firma ekstraksiyon sırasında kullanılan **sarf malzemeleri** (pipet ucu vs.) kitle birlikte teslim etmelidir.
- 14.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Funda DOĞRUMAN AL  
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji A.D. Öğr. Üyesi  
Diploma No: 1359  
Uzmanlık Tescil No: 51363 - 76442

Prof. Dr. Kazım ÇAĞLAR  
Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanı

ONAYLAYAN

Sağlık Teknisyeni Berrin ÖZTÜRK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi