



PARAFİN BLOKTAN DNA İZOLASYONU TALİMATI

Doküman No:OE-GEN-PR-002/TL-025
İlk Yayın Tarihi : 06.10.2017
Revizyon No :01
Revizyon Tarihi :07.02.2018
Sayfa No : 1 / 1

1. Amaç

Dokudan DNA izolasyon işleminin doğru bir şekilde yapılmasını sağlamak amacı ile bu talimat hazırlanmıştır.

2. Kapsam

Bu talimat taze veya parafin blok içerisindeki DNA'yı izole edebilmek için gerekli tüm aşamaları içermektedir.

3. Sorumlular

Moleküler Onkoloji Laboratuvarı çalışanları

4. Uygulamalar

- DNA izolasyonuna başlamadan önce DNA izolasyonu yapılacak hasta **materyali "DNA İzolasyon Çizelgesi"**ne kaydedilir ve işleme geçilir.
- Eğer doku parafin blokta ise parafin bloktan mikrotom ile 8 mikron kalınlığında kesitler alınarak 2 ml hacmindeki tüplere konur.
- Kullanılan kitin prosedürüne uygun şekilde DNA izolasyon işlemi yapılır.
- DNA'nın kalite kontrolü Nanodrop cihazında yapılır. Bu işlem sonucunda oluşabilecek her türlü kayıp **"DNA İzolasyon Çizelgesi"** ile kayıt altına alınır. Elde edilen DNA'larla analiz aşamasına geçilir.

5. Güvenlik

Muhakkak eldivenle çalışılmalıdır.

Kimyasalların deri ile temasından kaçınılmalıdır.

Deri ile temas eden maddeler türüne göre su ya da uygun solüsyonlarla temizlenmelidir.

6. Saklama Koşulları

DNA'lar kısa süre zarfında sıklıkla kullanılacaklar ise oda sıcaklığında ya da +4 °C'de saklanır. Uzun süre kullanılmayacak DNA'lar -30 ya da -80 °C'de muhafaza edilir.

7. Atık Prosedürü

DNA izolasyonu sırasında oluşan atıklar, DNA'ların tüpleri ve DNA bulaşan malzemeler **"Tıbbi Atık Yönetimi Talimatı"**na göre ve kırmızı kapaklı sarı kutulara atılarak uzaklaştırılır.

8. İlgili Döküman

8.1. DNA İzolasyon Çizelgesi

8.2. Tıbbi Atık Yönetim Talimatı

HAZIRLAYAN:	GÖZDEN GEÇİREN/KONTROL EDEN:	ONAYLAYAN:
SÜREÇ SORUMLUSU	KALİTE TEMSİLCİSİ	BAŞHEKİM