



## PARAFİN BLOKTAN DNA İZOLASYONU TALİMATI

Doküman No:OE-GEN-PR-002/TL-025  
İlk Yayın Tarihi : 06.10.2017  
Revizyon No :00  
Revizyon Tarihi :  
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 bloktaki 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