|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Users\SEM\Desktop\GAZI_UNIVERSITESI_LOGO_2017.png | Tıp Fakültesi  Tıbbi Biyoloji Laboratuvarı Pcr Cihazı (Thermal Cycler) Kullanım Talimatı (Appliedbiosystems) | Doküman No: | TIPF. TL. 0009 |
| Yayın Tarihi: | 16.06.2021 |
| Revizyon Tarihi: |  |
| Revizyon No: |  |
| Sayfa: | 1/1 |

1. AMAÇ

Bu doküman Applied biosystems / Veriti PCR cihazı kullanım ve çalışma şekillerini belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

# 2. KAPSAM

Bu doküman PCR cihazı kullanım, bakımı, temizliği ve kalite prosedürlerine uygun kullanımı için temel esasları kapsar.

3. TANIMLAR

Bu dokümanda kullanılmamıştır.

4. SORUMLULUKLAR

PCR cihazının kullanımından ilgili yüksek lisans öğrenci ve öğretim üyeleri sorumludur.

# 5. UYGULAMA

1. Cihazın fişini takınız.
2. On/Off düğmesine basılı tutarak açınız ve ana sayfanın gelmesini bekleyiniz.
3. Ekranda görünen “New Protocol” seçeneğine dokunarak protokol sayfasını açınız.
4. Protokolünüzü ekran üzerinden tuşlarla komutları girerek oluşturunuz.
5. Cihazın kapağını yukarı doğru kaldırarak açınız, örneklerinizi kuyulara yerleştiriniz, kapağı kapatınız ve “Run” butonuna dokunarak programı çalıştırınız.
6. Program bittikten sonra (Infinite hold) kapağı açarak örneklerinizi alınız, tekrar kapağı kapatarak “Cancel” butonuna dokunarak programı sonlandırınız.
7. Son olarak cihazı “On/Off “düğmesinden kapatınız fişini çekiniz.
8. Cihaz laboratuvar ve oda koşullarında çalışacak tezgah üstü kullanıma uygundur.
9. Ortam sıcaklığının 5°C ile 40°C arasında olması gerekmektedir.
10. Cihazın yerleştirdiği yüzeyde cihazın tamamiyle yüzeye temas ettiği kontrol edilmelidir.
11. Havalandırma deliklerinin tozlanmamasına dikkat edilmeli ve cihaz nemli yumuşak bir bezle silinmelidir.
12. Cihazın örnek kuyularının kirlenmesi halinde su, %95 etanol ve ya 1:100 dilüe edilmiş çamaşır suyu kullanılarak temizlenmeli ve suyla durulayıp, kurutulmalıdır.
13. Depolanması: Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa, fişi prizden çıkarılır ve laboratuvarda saklanır.
14. Korunması: Cihaz üzerindeki müdahaleler sadece yetkili servis tarafından gerçekleştirilmelidir.

# 6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları