|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ**  **AGAROZ JEL ELEKTROFOREZ CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-180 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Thermo/Scientific/ EC-300XL |
| Kullanım Amacı | İzole edilmiş olan DNA veya RNA moleküllerinin saflığının ve bütünlüğünün korunup korunmadığının incelenmesi |
| Sorumlusu | Prof. Dr. Rıfat BİRCAN |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | [rbircan@nku.edu.tr](mailto:rbircan@nku.edu.tr) |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

Elektroforez için kullanılacak tankın boyutuna uygun olan jel dökme kalıbına uygun hacimde agaroz jel hazırlanır ve kalıba dökülür.

Agaroz jel bulunan bu kalıp uygun olan yürütme tankına yerleştirilir, jeli yaklaşık 2mm geçecek şekilde 1X TAE tamponundan tanka doldurulur, örnekler jele yüklenir.

Tankın kapağı – (siyah) ve +(kırmızı) akım yönüne uygun olarak takılır.

Kapakta bulunan – ve + uçlar güç kaynağına yine – ve + kuyularına dikkat edilerek bağlanır.

Elektroforez sonlandırılmak istendiğinde “Run/Stop” tuşuna basılır, güç kaynağı “On/Off” tuşundan kapatılır, tank kapağının kabloları çıkarılır, tankın kapağı çıkarılır ve agaroz jel tanktan alınır.

“Set/Enter” ve yön tuşları kullanılarak Volt, mA, Watt ve Time seçenekleri ayarlanarak “Run/Stop” tuşuna basılarak elektroforez başlatılır.

Güç kaynağı “On/Off” tuşu ile açılır.