

MOLEKÜLER KLONLAMA KURSU

6-9 Aralık 2022
Gebze Teknik Üniversitesi
Merkez Araştırma Laboratuvarı

İçerik

1. Gün

- Moleküler Klonlamaya Giriş (*Teorik*)
- Primer Tasarımı (*Teorik*)
- PCR (*Teorik*)
- PCR (*Uygulama*)
- Agaroz Jel Görüntüleme (*Uygulama*)
- PCR Clean-up (*Uygulama*)

2. Gün

- Klonlama Vektörleri (*Teorik*)
- Restriksiyon Enzimleri İle Kesim (*Teorik*)
- Ligasyon (*Teorik*)
- Restriksiyon Enzimleri İle Kesim (*Uygulama*)
- Ligasyon (*Uygulama*)

3.Gün

- Transformasyon (*Teorik*)
- Mavi-Beyaz Koloni Seçimi (*Teorik*)
- Kompetan Bakteri Hazırlama (*Teorik*)
- Transformasyon (*Uygulama*)
- Mavi-Beyaz Koloni Seçimi (*Uygulama*)

4.Gün

- Plazmit İzolasyonu (*Teorik*)
- Plazmit İzolasyonu (*Uygulama*)
- Klon Doğrulama İçin Restriksiyon Kesimi (*Uygulama*)
- Sonuçların Değerlendirilmesi
- Sınav