|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Hibridizasyon Fırını Numune Kabul Kriterleri**ODTÜ MERLAB Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji AR-GE Merkezi GEN Laboratuvarı Hibridizasyon fırını deneylerinden yüksek kalitede veri elde edebilmek için aşağıda açıklanan Numune Kabul Kriterlerine uyulması gerekmektedir. 1. Hibridizasyon fırını cihazında 8°C to 80°C sıcaklıkları arasında, 2-10 rpm rotasyon ya da 5-70 salınım/ dakika hızında Southern (DNA), Northern (RNA) Hibridizasyonu ve Western Blot çalışmaları yapılmaktadır. MERLAB’a teslim edilen numunenin tanımı, inkübasyon sıcaklığı, inkübasyon süresi ve çalkalama ya da rotasyon hızı “Genom Analiz Laboratuvarı Deney İstek Formu” nun “Deney Parametreleri “ bölümünde bildirilmelidir.
2. Numunenin taşınma ve muhafaza koşulları : Numunelerin MERLAB Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi’ne getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu müşteriye aittir. Soğuk zincir gerektiren numuneler, soğuk zincir bozulmadan laboratuvara getirilmelidir. Çatlak, kırık yada temiz bir görünüme sahip olmayan numune kapları ya da tüpler numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmeyecektir. Numune tüpleri numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır.
3. Numuneler 01’den başlayarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Deney raporunda sadece numune kodları belirtilecektir.
4. Numune tanımına uygun olarak deneyin gerçekleşmesi için gereken bilgiler Tablo 2’de belirtilmiştir.

Tablo 2 Numune ile birlikte teslim edilmesi gereken bilgiler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **İnkübasyon sıcaklığı** | **İnkübasyon süresi** | **Çalkalama seçeneği****(Rotasyonlu ya da Yatay Salınımlı çalkalama)** | **Çalkalama hızı (rpm)** |
|  |  |  |  |

1. Deney istek formu doldurulmuş olmalıdır ve numune ile birlikte getirilmelidir.
2. İnkübasyon süresi araştırmacının talebine bağlıdır.
3. İletişim için mlabgen@metu.edu.tr adresi kullanılabilir.

  |