|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Düşük Hacimli Spektrofotometre Numune Kabul Kriterleri**  ODTÜ MERLAB Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji AR-GE Merkezi GEN Laboratuvarı Düşük Hacimli Spektrofotometre cihazı deneylerinden yüksek kalitede veri elde edebilmek için aşağıda açıklanan Numune Kabul Kriterlerine uyulması gerekmektedir.   1. Düşük Hacimli Spektrofotometre cihazında RNA, DNA ve protein analizleri yapılabilmektedir. MERLAB’a teslim edilen numunenin tanımı Tablo 1’e göre yapılarak, “Genom Analiz Laboratuvarı Deney İstek Formu” nun “Deney Parametreleri “ bölümünde bildirilmelidir.   Tablo 1 Genom Analiz Laboratuvarı Deney İstek Formu Deney Parametreleri   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **RNA** | **DNA** | **Protein** | | □ RNA-40 | □ dsDNA -50 | □ 1 Abs=1mg/ml | | □ cRNA | □ ssDNA -33 | □ BSA | |  | □ cDNA | □ IgG | |  |  | □ Lysozyme |  1. 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. Numuneler mutlaka RNase/DNase free 0,5-2 mL’lik eppendorf tüplerde teslim edilmelidir. Çatlak, kırık yada temiz bir görünüme sahip olmayan tüpler numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmeyecektir. Numune tüpleri numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. 2. Numuneler 01’den başlayarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Deney raporunda sadece numune kodları belirtilecektir. 3. Numune tanımına uygun olarak deneyin gerçekleşmesi için teslim edilmesi gereken minimum hacim 10uL olmalıdır. 4. Deney istek formu doldurulmuş olmalıdır ve numune ile birlikte getirilmelidir. 5. Tahmini analiz süresi 1-3 gündür. 6. İletişim için [mlabgen@metu.edu.tr](mailto:mlabgen@metu.edu.tr) adresi kullanılabilir. |