|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mikroarray Cihazı Numune Kabul Kriterleri**ODTÜ MERLAB Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji AR-GE Merkezi GEN Laboratuvarı Mikroarray cihazı deneylerinden yüksek kalitede veri elde edebilmek için aşağıda açıklanan Numune Kabul Kriterlerine uyulması gerekmektedir. 1. Mikroarray cihazında deney gerçekleştirmek için MERLAB’a teslim edilen numunenin tanımı Tablo 1’e göre yapılarak, “Genom Analiz Laboratuvarı Deney İstek Formu” nun “Deney Parametreleri “ bölümünde bildirilmelidir.

Tablo 1 : Mikroarray cihazında deneye alınacak numune bilgileri\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Organizma** | **RNA** | **Analiz Kapsamı** | **Çip** | **Çip Formatı** |
| □ Prokaryot  | □ Total RNA | □ Tam Kapsamlı Analiz |  |  |
| □ Ökaryot | □ mRNA  | □ Yarı Kapsamlı Analiz |  |  |
|  | □ cDNA  | □ Temel Analiz  |  |  |
| **Numune no** | **Numune Adı** | **Konsantrasyon (ng/uL)** | **Hacim (uL)** | **A 260/280** | **RNA Integrity Number (RIN)**  |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

*\**Numunelerin konsantrasyonu 50-500 ng/uL ; A260/280  değeri 1.9 ile 2.2 arasında ve RIN değeri ise en az 7 olmalıdır. 1. Numunelerin konsantrasyon ve RIN değerleri başvuran tarafından belirlenemiyorsa bu değerlendirmelerin yapılması merkezimizden talep edilebilmektedir. Yapılan değerlendirmeler gereken koşulları sağlamıyor ise müşteri yeniden öngörüşmeye çağrılır.
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. 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.
3. Numuneler 01’den başlayarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Deney raporunda sadece numune kodları belirtilecektir.
4. Deney istek formu doldurulmuş olmalıdır ve numune ile birlikte getirilmelidir.
5. Tahmini analiz süresi Müşteri Görüşmeleri Kayıt Formu (FRM-KYB-31)’nda belirtilecektir.
6. İletişim için mlabgen@metu.edu.tr adresi kullanılabilir.
 |