|  |
| --- |
| **cDNA Sentezi Numune Kabul Kriterleri**  ODTÜ MERLAB Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji AR-GE Merkezi GEN Laboratuvarı’ında ileri analizlerde kullanılılacak olan cDNA’nın yüksek kalitede sentezlenebilmesi için aşağıda açıklanan Numune Kabul Kriterlerine uyulması gerekmektedir.   1. RNA numunelerinin miktar, bütünlük ve temizlik dereceleri cDNA sentezinden alınacak sonuçların kalite ve güvenilirliği ile doğrudan ilişkilidir. Bu nedenle, RNA numunesi merkezimize teslim edilirken, bu örneğe ait spektrofotometrik okuma sonuçları, Bioanalizör kromatogramı veya denatüre edici agaroz jeldeki bant görüntüsü beraberinde olmalıdır. 2. RNA numuneleri merkezimize kuru buz içinde teslim edilmelidir. Numunelerin MERLAB Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Ar-Ge Merkezi’ne getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu müşteriye aittir. Soğuk zincirin bozulmadan numunelerin laboratuvara ulaştırılması gerekmektedir. 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. Kullanılan RNA izolasyon metodu ne olursa olsun izolasyon aşamalarına numunedeki olası DNA kontaminasyonunu engellemek için eğer kullanılan metot içinde yoksa DNaz ile muamele gerekmektedir. 4. Numuneler 01’den başlayarak müşteri tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Deney raporunda sadece numune kodları belirtilecektir. 5. cDNA sentezinde kullanılacak olan kit analizi isteyen kişi/kuruluş tarafından karşılanır. 6. Numunelere uygulanan RNA ekstraksiyon yöntemi (yöntem ya da kitin adı, varsa modifikasyonlar) başvuru sırasında “Genom Analiz Laboratuvarı Deney İstek Formu” nun “Deney ile İlgili Özellikler“ bölümünde bildirilmelidir. 7. Deney istek formu doldurulmuş olmalıdır ve numune ile birlikte getirilmelidir. 8. Tahmini analiz süresi 1-3 gündür.   İletişim için [mlabgen@metu.edu.tr](mailto:mlabgen@metu.edu.tr) adresi kullanılabilir. |