

## SEKANS (DNA DİZİLİME) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1.) Hizmet verecek firma, NGS, Sanger Sequencing, Real Time PCR ve Agarose Jel yöntemleri için alt yapı ve yeterli bilgiye sahip olmalıdır. İstenilmesi durumunda bu yöntemlere ait dökümanlar firma tarafında satın alma birimine paylaşılacaktır.
- 2.) Çift yönlü dizileme hizmeti verilecektir. En az 1200 Baza kadar okuma yapılabilmelidir.
- 3.) Örnekler bu konuda yeterli bilgiye sahip, doktorasını tamamlamış personeller tarafından çalışılmalıdır.
- 4.) Örnekler direkt olarak firma tarafından laboratuvarımızdan alınmalı, sekanslanacak numunenin durumuna göre kuru buz veya sıvı azot içerisinde taşınmalıdır. RNA çalışmaları için mutlaka RNA Stabilizasyon solusyonu kullanılmalıdır. Örneklerin gönderimi sırasında yaşanacak sorunlardan direkt olarak firma sorumlu tutulacaktır.
- 5.) Dizileme sonuçları en geç 5 gün içinde teslim edilmelidir. İstenilmesi durumunda gerekli analizler yapılmalıdır. Gerek duyulması durumunda değerlendirme süresince kullanılacak software ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
- 6.) PCR sonrası Pürifikasyon işlemi firma tarafından ücretsiz yapılmalıdır. Bunun için mutlaka örnek kaybını önlemek için enzimatik yöntem kullanılmalıdır. Pürifikasyon sırasında yaşanan dizileme sorunlarından firma sorumlu tutulacaktır.
- 7.) Cycle Sequencing sonrası uygulamalar mutlaka kolon purifikasyonu işlemiyle yapılmalı ve bu sayede sekans kaybı yaşanmamalıdır. Pürifikasyon sonrasında yaşanan dizileme sorunlarından firma sorumlu tutulacaktır.
- 8.) Çıkmayan sonuçlar firma tarafından ücretsiz olarak tekrar edilecektir.
- 9.) Sonuçlar ile beklenen sonuç eşleşmez ise firma ücretsiz olarak yeni nesil dizileme yöntemi ile doğrulama yapmayı kabul etmelidir.

Proje Yürütücüsü

Dr.Öğr.Üyesi Aykut ZEREK

