

Transkriptom RNAseq Rapor Şartname

1. 1 adet Ökaryotik RNA-seq Transkriptom analizi ifadesi 5 örnek için kullanılacaktır.
2. De Novo RNA sekans analizi yapılacaktır.
3. RNA örneklerinin transferi için herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.
4. Örnek başı 6 GB Clean Fastq Data tedarik edilecektir.
5. Hizmete biyoenformatik analiz raporu Türkiye'de verilecektir.
6. Biyoenformatik analiz rapor içeriği aşağıdaki gibi olacaktır;
 - Veri filtreleme ve istatistikler
 - Genom Haritalaması
 - Yeni Transkript Tahmini
 - SNP ve InDel Tespiti
 - Gen anlatım analizleri
 - Diferansiyel olarak eksprese edilmiş genlerin (DEG) Hiyerarşik Kümeleme Analizi
 - DEG'nin Gen Ontolojisi Analizi
 - DEG'nin Yolak Analizi
 - DEG'nin Transkripsiyon Faktörü Tahmini (Bitki ve hayvan için)
 - DEG'ler için protein-Protein Etkileşimi (PPI) analizi (Hedef türlerin protein-protein etkileşimi veri tabanına ihtiyaç vardır)
 - Füzyon Gen Tespiti (Sadece insan kanseri füzyon gen tespiti, temiz data≥8G için kullanılır)
7. Biyoenformatik analiz raporunda yer alan değerlerin dışında, farklı bir analiz istenirse firma ücret talep etmeden bu desteği verecektir.
8. Dizileme hizmeti DNBseq platformu ile yapılacaktır.
9. Dizileme hizmeti mRNA ve lncRNA'ları kapsayacaktır.
10. Firma, sağlık bakanlığı tarafından onaylı ve ruhsatlı bir laboratuvar olmalıdır.
11. Firma, yurt dışına örnek gönderimi ile ilgili yasal belgelere sahip bir laboratuvar olmalıdır.
12. RNA izolatları istenildiği takdirde kurumdan kuru buz ile alınacaktır.
13. Hizmet kapsamında örneklere yetecek kadar RNA izolasyon kiti bedelsiz olarak tedarik edilecektir.

Dr. Öğr. Üyesi Senra GİA EK

