

**UŞ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ**

Dok.Kodu : FR-PLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

1 / 2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENL000653	DNA DIZI ANALIZ KITI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Partname Kodu : 48780	Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı	Düzenleme Tarihi : 01/02/2016

Partname Metni :

DNA Dizi Analizi Teknik Şartnamesi

1. Sekanslama için gerekli primerlerin yanı sıra, gerekli olan sekanslama kitleri, index ve dna ekstraksiyon kitleri primerler ile birlikte verilecektir.
2. Testler ile birlikte 1 aşağıda özellikleri belirtilen 1 adet yeni nesil sekans sistemi testlerin kullanımı süresince ücretsiz verilecektir.
3. Genomic DNA'nın elde edilmesini takiben 8 saatten daha kısa bir süre içerisinde tüm çalışma tamamlanarak direkt variant raporlamasını yapabilmelidir.
4. Sistem pH değişim prensibiyle çipler üzerinde dizileme yapmalıdır.
5. Sistem 400 bp de bir run'da filtreyi geçen yüksek kalitede 15.0 Gb'ye kadar veri verebilmelidir.
6. Homopolimerik bölgelerde sistem hiçbir şekilde homopolimer hatası vermemelidir.
7. Bir örnekten en az 1596 Multipleks amplikon olmak üzere aynı anda 96 farklı örnekten sekanslama yapabilmelidir.
8. Small RNA single-end çalışmalarda 80 Milyon'a kadar okuma yapabilmelidir.
9. Viral ve bakteriyel genomlarda multipleks örnek çalışması ile 15.0 Gb'ye kadar veri verebilmelidir.
10. 400 bp ve 200 bp okuma uzunluklarını tek tip dizileme kiti ile desteklemeli, farklı dizileme uzunlukları için ayrı kitler kullanmamalıdır.
11. Sistemin sonuç kalitesi asgari Q20 skoru 15 GB veri verdiği zaman %98'in altında olmamalıdır.
12. Sistem çalışırken online olarak sekanslama kalitesi takip edilebilmelidir.
13. Sistem üzerinde mevcut yazılımları ile sonuçlar base'den alınabilmelidir.
14. Verileri istendiğinde Endüstriyel standart olarak kabul edilen Fastq, bam, vcf formatında alınabilmelidir.
15. Cihaz 220V 50/60 Hz ile çalışabilmelidir.
16. Cihaz parça dahil 1 yıl garantili olacaktır.
17. Cihaz yerinde kurularak teslim edilecektir.
18. Kullanıcı eğitimi verilecektir ve testlerin kullanımı süresince cihazın kullanımından sorumlu bir adet teknik personel sağlanacaktır.
19. Teklif verecek olan firma, sistemde oluşabilecek herhangi bir arıza durumunda arıza giderilinceye kadar kendi bünyesinde bulunan bir NGS cihazı ile sonuçları kuruma vermelidir.
20. Teklif veren firma, ihalenin sonuçlanmasından sonraki 3 iş günü içerisinde kurumun belirleyeceği parametreler ile alakalı bir demonstrasyon çalışması yapacaktır.
21. Aşağıdaki uygulama ve metodların tamamı cihaz ile yapılabilir.

Uygulama Metod Materyal

o Variant Buluşu Hybrid Capture İnsan gDNA ve Kullanıcı Seçimli Oligo Paneli

o Variant Buluşu validasyonu ve Amlikon Sekanslaması İnsan gDNA taranması FFPE DNA Hazır Panel Kullanımı Kullanıcı Tercihli Paneller

o Non Model Populasyon Genetiği, Virus yükleme/tanımlama serumlarından Amplikon/ Yüksek sayıda ilaç taraması PCR Ürünü Knockout gDNA veya FFPE veya donmuş tumor ve normal DNA, Dokudan sekanslama

o Yüksek Sayıda Genotiplendirme Amplikon sekanslaması, Çevre Testlemesi, Metagenomiks, Mikrobial gDNA Hayvan Testlemesi (16S rDNA) Plazmidler

o Mutagenesis, Vector /plasmid inserts Clone Checking PCR Ürünü Transfection/ Infection Checking plasmid DNA

o Mikrobial vya viral Genomlar, Non-Model organizmalar, Microbial veya Viral Exome De Novo Sequencing gDNA BAC/YAC taraması Recombinant Detection

o SNP Buluşu, DeNovo assembly ile gaps doldurulması Requensing dDNA Indel ve Recombination Events tespiti

o Small RNA Buluşu Purifiye edilmiş small RNA total RNA Gene Regulation, İlaç etkilenmesi / etki taraması small RNA Sequencing

o Gen Ekspresyon analizi, Transcriptome analizi, Biomarker tanımlaması, RNA Sequencing Purifiye edilmiş small RNA total Tumor Profillemesi, İlaç Etkilenmesi/ etki taraması

o Protein DNA Etkileşimi, Transcription Factorleri, CHIP-Seq, ImmunoPrecipitated DNA, Polymerases, Structural Proteins

o DNA Metilasyon partnerlerinin tanımlanması, Resequencing, Bisulfite converted DNA

o Tüm ekzom dizileme



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

2 / 2

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	Tıbbi Biyoloji	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	Prof.Dr.Ünal Egeli	
TARİH VE İMZA	01.02.2016	

(*). Ystek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Partname) bu bölümde belirtilir. Gereklı görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve tapıması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliđi için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri