



Отчёт о секвенировании

Услуга:	Секвенирование на NovaSeq 6000
Номер заказа:	22101153
Контактное лицо:	Константин Киселёв
Организация:	ФНЦ Биоразнообразия, Владивосток
Полученные материалы:	Образец геномной ДНК

Евроген Лаб

ул. Миклухо-Маклая 16/10
117997, Москва, Россия
Телефон: +7 (495) 784-70-84
www.evrogen.ru

1. Параметры заказа

Исходные материалы

Образец геномной ДНК

Заказанные процедуры

1. Подготовка библиотеки геномной ДНК методом shotgun для секвенирования на платформе Illumina
2. Секвенирование на NovaSeq 6000, 2 x 150 п.о., 400 млн. парных чтений.

2. Пробоподготовка и секвенирование

Качество геномной ДНК было проверено с помощью электрофореза в агарозном геле. Образцы геномной ДНК были подготовлены к секвенированию с помощью набора Illumina DNA Prep (Illumina).

Качество полученной библиотеки было проверено при помощи прибора Fragment Analyzer. Количественный анализ был выполнен методом qPCR. После контроля качества и оценки количества ДНК пул библиотек был секвенирован на приборе Illumina NovaSeq 6000 (длина прочтений - 150 п.о. с двух сторон фрагментов). Файлы FASTQ были получены с помощью ПО bcl2fastq v2.20 Conversion Software (Illumina). Формат записи строки данных о качестве – Phred 33. В результате было получено 622 906 322 парных прочтения. Отчёт о качестве, выполненный в программе FastQC, приложен к данным.

3. Поставка заказа

Способ передачи заказа

Данные будут доступны для загрузки с FTP до 01.01.2023 со следующими реквизитами доступа:

Адрес: ftp.evrogen.net

Логин: 11082380

Пароль: VnVXta1

Директория: 22101153