

Наиболее полезные функции геномного браузера на сервере NCBI

Общая схема записи

Первое рабочее окно
(можно создать новые через меню Tools)

Название записи [DEFINITION]
Dechlorosoma suillum PS chromosome, complete genome

Идентификатор записи [ACCESSION]
NCBI Reference Sequence: NC_016616.1

Настройка приближения
(при самом большом отдалении весь геном вписан в окошко, при последнем приближении можно рассмотреть ДНК!)

Настройка того, что вы хотите видеть в содержательной части
(например, можно отключить панель "STS markers", оставив только панель "Genes", интересующую вас сейчас)

Приблизить выделенную область
(можно выделить тут мышью область и в выпавшем меню выбрать "Zoom on range")

Перемещение видимой области
(влево или вправо. А можно также перемещать, зажав левую кнопку мыши в области с генами и двигая ее туда-сюда)

(то же самое можно сделать, нажав на 'x')

Переход к определенным координатам

(например, если ввести координаты своего гена в виде begin..end, то браузер перенесется к нему и установит такое увеличение, что ген будет точно вписан в окно)

Добавить новое рабочее окно

(если нужно рассмотреть в одном геноме несколько областей, удобно пользоваться несколькими окнами)

Сохранить картинку в формате pdf

(очень рекомендуется, потом если что всегда можно вырезать из нее нужный кусок)
(можно сохранять одно или несколько рабочих окон)

Tools | Configure

- Go To
- Search
- Flip Strands
- Markers
- Set Origin
- Sequence Text View
- Add new Panel
- Add new Panel on Range
- BLAST and Primer Search
- Download
- Printer-Friendly Page/PDF