

CRISPR sgRNA design

20190625 Inho Kim

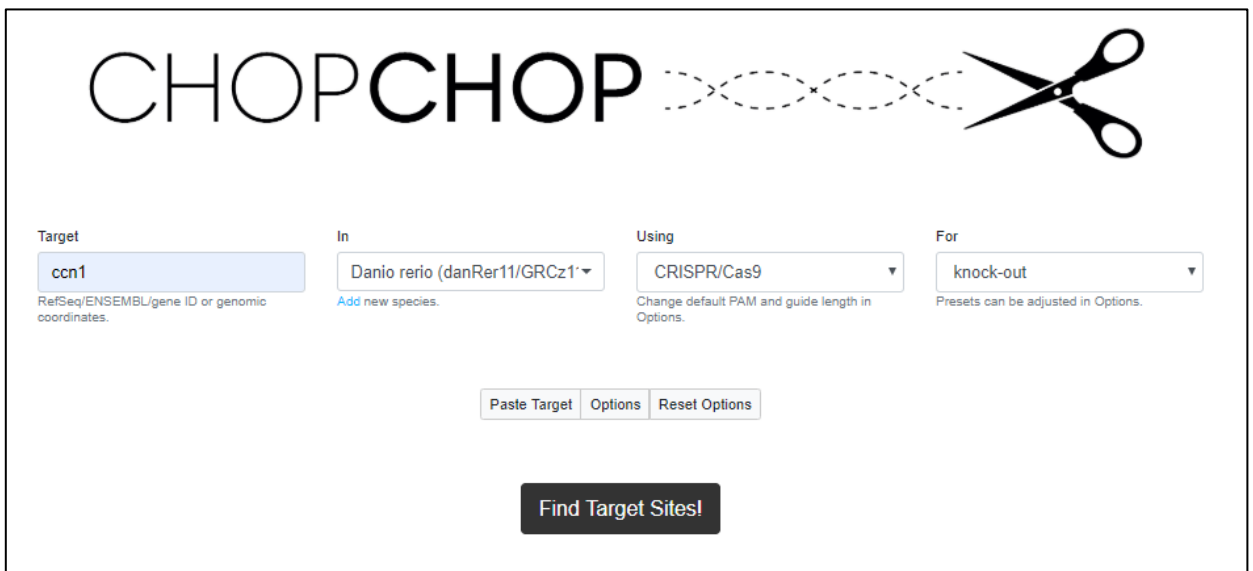
➤ Materials

➤ Process

Step 1 : Tool 선택

- sgRNA design tool 은 <https://zlab.bio/guide-design-resources> 에서 확인 가능함
- 그 중 <https://chopchop.cbu.uib.no/> 사용
- 다른 tool 에 비하여 다양한 species 를 확인할 수 있음

Step 2: 정보 입력



CHOPCHOP

Target: RefSeq/ENSEMBL/gene ID or genomic coordinates.

In: Add new species.

Using: Change default PAM and guide length in Options.

For: Presets can be adjusted in Options.

- Target: RefSeq, ENSEMBL, gene ID 또는 genomic coordinates 입력 (예 CCN1)
- Species 선택 (Danio rerio)
- Using : CRISPR 종류 또는 TALEN 가능
- For : Knock out 또는 Knock in 등 선택 가능
- 필요시 option 에서 자세한 설정 가능
- Find target click

