

ゲノム編集技術により遺伝子改変された生物に関する情報

系統名 :RBRC No. 09762

B6;B6C3-Frmpd11Tfur

当該生物が作製された手法

- ZFN (zinc finger nuclease) Others
- TALEN (transcription activator-like effector nuclease)
- CRISPR/Cas9 (clustered regularly interspaced short palindromic repeats)

備考(上記の他に有益と思われる情報)

- ・ 標的とした領域の配列 (使用したガイドRNAの配列, HDR用ssODNの

使用したガイドRNAの配列 CCAGGCACTCACGCCAGTGAGGC

HDR用ssODNの配列

- ・ 使用した編集方法 (野生型Cas9かnickaseなどの変異型か) humanized *S. pyogenes* Cas9
- ・ 注入した核酸の種類 (RNAかDNAか) DNA
- ・ DNAを注入した場合は、使用したプラスミドやオリゴなどの詳細。 (Cas9 plasmid vector, gRNA Cloning vectorのAddgene IDなど)

pX330-U6-Chimeric_BB-CBh-hSpCas9 (Addgene ID :#42230)

- ・ Off-target解析の有無、「有」の場合は、その領域の配列・解析結果・解析に用いた手法 (シーケンス解析, T7E1 assayなどや、意図しないDNA挿入の確認等)

無