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. 09792　　B6D2-Cabyr<em1Osb>

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　GGCCTCAAGACTCTGCTTGA

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 (px330)

・注入した核酸の種類(RNAかDNAか) プラスミド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 (Plasmid #42230)に上記のsgRNA配列を組み込んだプラスミドDNA

・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（シークエンス解析、T7E1 assayなどや、意図しないDNA挿入の確認等）
無

Release date : 2018/04/19
Print date : 2018/04/19