

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. 09659 C57BL/6JJcl-Fap<em1Fjw>	
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 1, CCCTGCCATCATCAGCTTCTGTGTGC 2, GCTTCTGTGTGCTGGACAGGGAGG 3, CCAAACAGAAGAATCATTGTGTAGC 4, GCACATTAAGTCACATAATCAAACAGG HDR用ssODNの配列 HDRは行っていない ・使用した編集方法(野生型Cas9かnickaseなどの変異型か) Cas9 nickaseを使用 (addgene #51638) ・注入した核酸の種類(RNAかDNAか) RNA ・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) ・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	

Release date : 2018/04/19

Print date : 2018/04/19