

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. 09788		B6D2-Spink8 ^{Os} Spink8 ^{Os}	
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 AACTGAGAAGATCACCTTCA			
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