

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2021年12月10日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「NUBIC 技術シーズ案件申込」フォーム：

TOP>共同・受託研究>申込書／契約書>本学研究シーズの利活用の申込み>WEB から

出願番号 整理番号 担当者

表題	動物細胞の染色体上への外来遺伝子の挿入方法、動物細胞、外来遺伝子挿入用キット、ベクター、ガイドRNA、及びガイドRNA発現ベクター		
発明の概要・応用	【課題】 外来遺伝子の均一な発現を達成し得る、動物細胞の染色体上への外来遺伝子の挿入方法、動物細胞、及び外来遺伝子挿入用キットを提供する。 【解決手段】 動物細胞の染色体上への外来遺伝子の挿入方法は、動物細胞のX染色体のZ x d b 遺伝子の上流領域に外来遺伝子を挿入する工程を含む。動物細胞は、X染色体のZ x d b 遺伝子の上流領域に、リコンビナーゼ認識配列が挿入されている。外来遺伝子挿入用キットは、前記動物細胞と、前記動物細胞の染色体に挿入されているリコンビナーゼ認識配列を認識するリコンビナーゼと、前記動物細胞の染色体に挿入されているリコンビナーゼ認識配列と同一のリコンビナーゼ認識配列を有するベクターを備える。		
発明の特徴・効果	本発明の挿入方法、動物細胞、外来遺伝子挿入用キット、ベクター、ガイドRNA、及びガイドRNA発現ベクターによれば、外来遺伝子の均一な発現を達成することができる。		
技術分野	食品・バイオ		



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@nihon-u.ac.jp