

ヒト肝キメラマウス 薬物代謝研究に有用

TK-NOGマウス Hu-liver TK-NOG マウス



ヒト肝細胞移植プロトコール概念図

ヒト肝細胞を移植済みHu-liver TK-NOGマウスでの納品も可能です。

(公財) 実中研のWeb Pageに記載の情報を加工して掲載しています

- ✓ ヒト肝細胞を移植すると、肝臓の70%がヒト肝細胞に置換可能なことが確認されています (自社データ)
- ✓ ヒト薬物代謝酵素やトランスポーターの出現を確認しています

TK-NOGマウスの特徴

- TK-NOGマウスは、NOGマウスにさらに遺伝子導入したマウスで、アルブミン遺伝子エンハンサー/プロモーター支配下にHSC-TK(Herpes Simplex Virus-1 Thymidine Kinase)が肝臓に発現し、ガンシクロビル投与によって肝臓特異的な障害を誘導するようにデザインされたマウスです。
- 肝障害を発症したマウスにヒト正常肝細胞を脾臓門脈経由で移植すると、ヒト肝臓が再構築され、いわゆるHu-liver TK-NOGマウスが得られます。

TK-NOGマウスをお客様の施設でご使用できます

- TK-NOGマウスは、お客様の施設でご使用可能です。是非一度おためしください。

お問い合わせ：インビボサイエンス (株) sales@invivoscience.com
044-201-8518