

■ 「NOGF-IL15」 マウスのご紹介

- 正式名称:NOD.Cg-Prkdc<scid> Il2rg<tm1Sug> Fcgr1g<tm1Rav> Fcgr2b<tm1Ttk> Tg(CMV-IL15)/Jic
- 系統の特徴
- ① マウス FcgrR がノックアウトされ、ヒト IL-15 遺伝子を導入したトランスジェニックマウスです。
- ② マウス FcgrR がノックアウトされているので、マウス細胞による ADCP (抗体依存性細胞貪食活性) および ADCC (抗体依存性細胞障害活性) が減弱しています。
- ③ ヒト IL-15 が分泌されているマウスです。ヒト末梢血由来成熟 NK 細胞を移入すると、NK 細胞が長期間維持されます。
- ④ ヒト NK 細胞をエフェクターとするヒトがん免疫モデルに利用可能です。
- 本系統に関する投稿論文

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2020.532684/full>

Ikumi K et al., Front. Immunol., 07 October 2020

Improved Detection of *in vivo* Human NK Cell-Mediated Antibody-Dependent Cellular Cytotoxicity Using a Novel NOG-Fc γ R-Deficient Human IL-15 Transgenic Mouse

- 本モデルに関するお問い合わせは下記までお願い申し上げます。
Tel:044-201-8518 sales@invivoscience.com 田畑まで
- ・ 弊社では、NOG および次世代 NOG マウスに関する技術情報提供のための説明会を随時開催しています。Web meeting 等対応可能ですので、ご希望の方はお気軽にご連絡くださいますようお願い申し上げます。
- ヒト化した NOG マウスを供給しています。
- ・ 弊社では、NOG マウスまたは次世代 NOG マウスに、ヒト造血幹細胞(HSC)やヒト末梢血単核球(PBMC)を移植して出荷するサービスも実施しています。
- ・ 条件等様々な設定がございます。詳細につきましてはお気軽にお問い合わせくださいますようお願い申し上げます。