

## ■ 「NOG マウスを使用したヒト PBMC 移入 GVHD モデル」のご紹介。

- 以下文献に基づく内容です。

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19502956/>

### Highly sensitive model for xenogenic GVHD using severe immunodeficient NOG mice

- 概要：

- ① 放射線照射不要のヒト末梢血単核球細胞（以下 hPBMC）移入 NOG-GVHD モデルを確立した。
- ② BALB/cA-RAG2<null>Il2r<null>マウス, NOD-scid マウスと比較し、少数の hPBMC 移入で誘発でき、放射線照射は必ずしも必要なかった。
- ③ 投与経路：静脈内投与は腹腔内投与に比し重症度が高かった（早期に死亡した）。
- ④ NOG： $2.5 \times 10^6$ 個の細胞移入で誘発が可能であり、放射線照射無しで全例人道的エンドポイントに至った（細胞移入 1.5~2.5 ヶ月後）。
- ⑤ BALB/cA-RAG2<null>Il2r<null>マウス, NOD-scid：3 ヶ月以上生存した。

- 本モデルに関するホームページ内の記載

[https://www.invivoscience.com/nog\\_mouse.html#Nog-04](https://www.invivoscience.com/nog_mouse.html#Nog-04) : ヒト PBMC 移入 NOG マウス

[https://www.invivoscience.com/mouse/nog\\_mhc.html#NogMhcMouse01](https://www.invivoscience.com/mouse/nog_mhc.html#NogMhcMouse01) : ヒト PBMC 移入

NOG マウスと同 NOG- $\Delta$ MHC マウスの生存率の比較

本モデルに関するお問い合わせ先：営業部 田畑一樹

Tel:044-201-8518 email: [sales@invivoscience.com](mailto:sales@invivoscience.com)