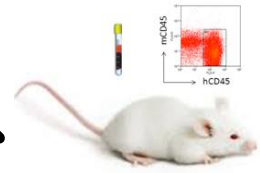




# NPG™ マウス



生産者 Beijing Vitalstar Biotechnology Co.,Ltd (中国 北京)  
 マウス **NPG**  
 -NOD(Non Obese Diabetes :origin from Vital Star)  
 -Prkdc<sup>scid</sup> Il2rg<sup>null</sup> (Targeted mutation)

## 参考文献

Efficient derivation of embryonic stem cells from NOD-scid Il2rg (-/-) mice.  
 Protein Cell. 2015 Dec;6(12):916-8. doi: 10.1007/s13238-015-0209-6.

## マウスの特徴およびサービス

重度免疫不全動物であり、各細胞、組織の移植が可能です。

ヒト造血幹細胞、末梢血細胞を移植して提供可能 (CD45+細胞 25%以上)。

CDX、PDX モデルを提供することも可能です。

Hemato-Immune System Humanized Mouse Models	Transplanted Cells/Tissues	Reconstitution of Immune Function	Stable Period	Standard of Deliverable	Application
Hu-HSC-NPG	Cord blood CD34 <sup>+</sup> cells; Fetal liver CD34 <sup>+</sup> cells; Mobilized bone marrow CD34 <sup>+</sup> cells	Rare human T lymphocytes, Non-functional	12-24 weeks	Human CD45 <sup>+</sup> cells>25% in PB	Studies on hematopoiesis, gene therapy, hematological malignancies, infectious diseases etc.
Hu-PBMC-NPG	Human peripheral blood; mononuclear cells (PBMCs)	Major T lymphocytes	3-6 weeks	Definite amount of human PBMCs infused	Studies on GVHD, infection and vaccine
Hu-BLT-NPG	Thymus/fetal liver tissue, fetal liver CD34 <sup>+</sup> cells	Functional immune system, robust reconstitution of T lymphocytes	12-18 weeks	Human CD45 <sup>+</sup> cells>25% in PB	Studies on GVHD, infection, vaccine, and immunology

## 注意事項

\*遺伝子組み換え動物となります。「遺伝子組み換え生物等の使用等の規則による生物の多様性の確保に関する法律」に基づく対応が必要となります。

\*価格、納期などご不明な点につきましては以下までお問い合わせください。

マーシャル・バイオリソース・ジャパン株式会社

TEL:029-875-5870 FAX:029-875-5871 e-mail: infojp@marshallbio.com



BIORESOURCES