



# NSG™ 系列模型

广泛适用的免疫缺陷品系





### NSG™-IL15

**NOD.Cg- Prkdc<sup>scid</sup> Il2rg<sup>tm1Wjl</sup>  
Tg(IL15)1Sz/SzJ (030890)**



### NSG™ MHC Class I-null

**NSG B2m (010636)  
NSG-(K<sup>b</sup>D<sup>b</sup>)<sup>null</sup> (023848)**



### Class 1/Class 2 Knockout MHC I/II KO

**NOD.Cg- Prkdc<sup>scid</sup>  
H2-Ab1<sup>em1Mvw</sup> H2-K1<sup>tm1Bpe</sup>  
H2-D1<sup>tm1Bpe</sup> Il2rg<sup>tm1Wjl</sup>/SzJ  
(025216)**

无	无	无
无	无	无
缺陷	缺陷	缺陷
缺陷	缺陷	缺陷
无	无	无
无	无	无
可忽略	可忽略	可忽略
低	低	低
低	低	低

- CD34人源化后人源NK细胞的数量和功能增强

- 耐异种GvHD (10636)
- hPBMC移植后异种GvHD的发生减少 (023848)
- 高效的hCD45+细胞移植 (023848)
- 对于研究异种GvHD的机制很有用

- 在所有NSG系列鼠中对异种GvHD耐受性最高
- 与B2m敲除 (10636) 相比, 延长了人IgG半衰期

- 辐照敏感

- 辐照敏感性与NSG™相同
- 与NSG小鼠相比, hCD34+细胞移植后存活率降低 (023848)

- 对异种GvHD耐受-有利于人源CD45+细胞的扩增
- 辐照敏感

Brehm et al. 2018  
(In: Immunology 2018  
Meeting Abstracts)

Covassin et al. 2013  
(PMID: 23869841)

Brehm et al. 2018  
(PMID: 30383447)



## 杰克森实验室 The Jackson Laboratory

上海市浦东新区金科路 2889 弄 3 号长泰广场 C 座 629 室

### 技术支持

电话：400-001-2626  
邮件：micetech@jax.org.cn  
网站：www.jax.org/cn

### 询价下单：

电话：400-693-5700  
邮件：orderquest@jax.org.cn  
网站：jax.ibiocart.com



扫码关注官方微信

