

Stra8-2A-GFPCre

品系全名	C57BL/6Smoc-Stra8 ^{em1(2A-GFPCre)Smoc}
目录号	DM-KI-234840
品系状态	活体

基因信息

基因名 Stra8	基因曾用名	
	NCBI ID	20899
	MGI ID	107917
	Ensembl ID	ENSMUSG00000029848

品系描述

通过同源重组，将 2A-GFPCre 融合 cDNA 插入到小鼠 Stra8 基因终止密码子前，获得既表达内源 Stra8 又表达 GFPCre 的工具鼠品系。该 Cre 工具鼠可在后期生精细胞——A1 型精原细胞（type A1 spermatogonia，减数分裂之前）表达 Cre。

注：该品系为中国科学院分子细胞科学卓越创新中心童明汉课题组所有，我司仅代为分发该品系，根据通用的实验材料转移规则，该品系使用需经如下流程：

- 1) 取得课题组同意（可邮件联系童明汉研究员，minghan@sibcb.ac.cn）；
- 2) 签署 MTA 协议（MTA 协议可点击下载），协议经**单位签章**后，一式四份，寄到如下地址：中国科学院分子细胞科学卓越创新中心，上海市岳阳路 320 号细胞楼 8 楼，联系人：吴美霞老师，电话：021-54921269。
- 3) MTA 协议签署完毕后，南模生物负责同事会和各位老师联系安排发货和接收。

 [材料转移协议-中文（2023版2.1）.doc](#)

另，使用本品系发表文章须按照 MTA 协议的要求引用原始文献，并注明该品系在南模的目录编号（DM-KI-234840）。

验证数据

暂无数据

发表文献

[Mettl3-/Mettl14-mediated mRNA N6-methyladenosine modulates murine spermatogenesis](#)

来源杂志: Cell Research

[Single-cell RNA-seq uncovers dynamic processes and critical regulators in mouse spermatogenesis](#)

来源杂志: Cell Research