

IL3-Luc-2A-EGFP

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Il3</i> ^{em1(Luc-eGFP)Smoc}
目录号	NM-KI-00020
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 IL3	基因曾用名	BPA; PSF; HCGF; IL-3; MCGF; Csfmu
	NCBI ID	16187
	MGI ID	96552
	Ensembl ID	ENSMUSG00000018914
	人类同源基因	IL3

品系描述

将luciferase-2a-egfp-pA表达片段插入到IL3翻译起始位点ATG后。该品系小鼠IL3基因表达缺失，同时该内源启动子驱动报告基因表达。报告基因的表达强度反映了IL3的激活程度，可以在活体中实时跟踪炎症因子IL3，将表达模式可视化。这些小鼠模型对于免疫细胞分类与示踪、免疫过程与疾病机制研究、药物靶点研究与药物开发等领域都具有非常重要的意义与价值。

应用领域：炎症与免疫；示踪

*使用本品系发表的文献需注明: IL3-Luc-2A-EGFP mice (Cat. NO. NM-KI-00020) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

暂无数据