

Il4-Luc-2A-EGFP

品系全名	C57BL/6Smoc-Il4 ^{em1(Luc-eGFP)Smoc}
目录号	NM-KI-00021
品系状态	活体

基因信息

基因名 IL4	基因曾用名	Il-4; BSF-1
	NCBI ID	16189
	MGI ID	96556
	Ensembl ID	ENSMUSG00000000869
	人类同源基因	IL4
基因名 IL4	基因曾用名	BSF-1; Il-4
	NCBI ID	16189
	MGI ID	96556
	Ensembl ID	ENSMUSG00000000869
	人类同源基因	IL4

品系描述

将luciferase-2a-egfp-pA表达片段插入到Il4翻译起始位点ATG后。该品系小鼠Il4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Il4的激活程度，可以在活体中实时跟踪炎症因子Il4，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: Il4-Luc-2A-EGFP mice (Cat. NO. NM-KI-00021) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

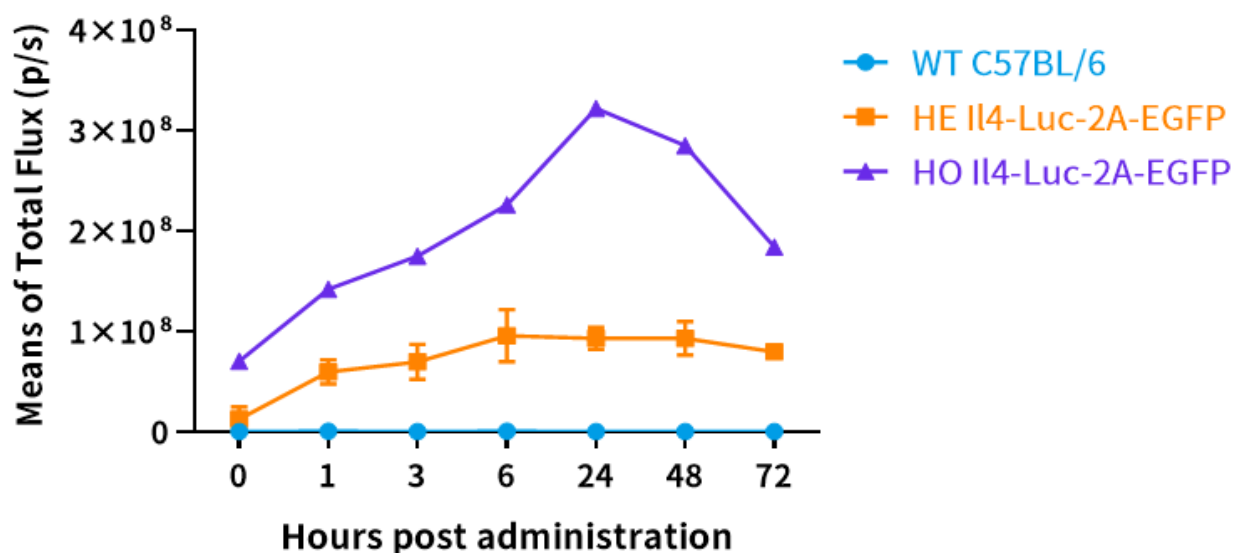


Fig1. Time course of mean fluorescence intensity on the ventral of Il4-Luc-2A-EGFP mice after 12 mg/mL Con.A administration.

Abbr. HO, homozygous; HE, heterozygous; WT, wild type.

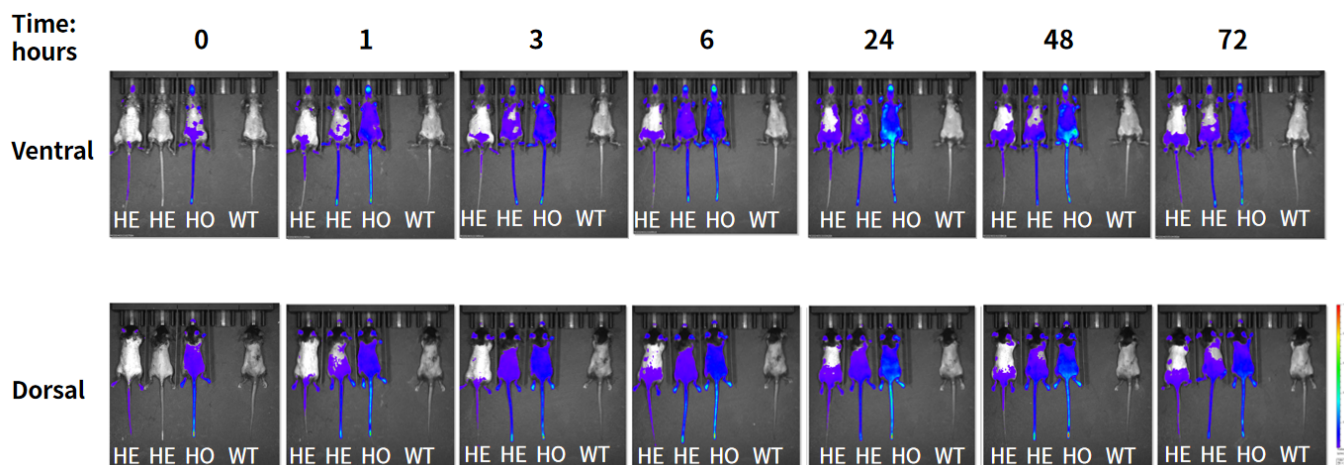


Fig2. Individual fluorescence intensity on the ventral (A) and dorsal (B) of Il4-Luc-2A-EGFP mice treated with Con.A.