

Gfap-IRES-Venus-Luc

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Gfap</i> ^{em1(IRES-Venus-Luciferase)Smoc}
目录号	NM-KI-190022
品系状态	精子冻存

基因信息

基因名 Gfap	基因曾用名	AI836096
	NCBI ID	14580
	MGI ID	95697
	Ensembl ID	ENSMUSG00000020932
	人类同源基因	GFAP

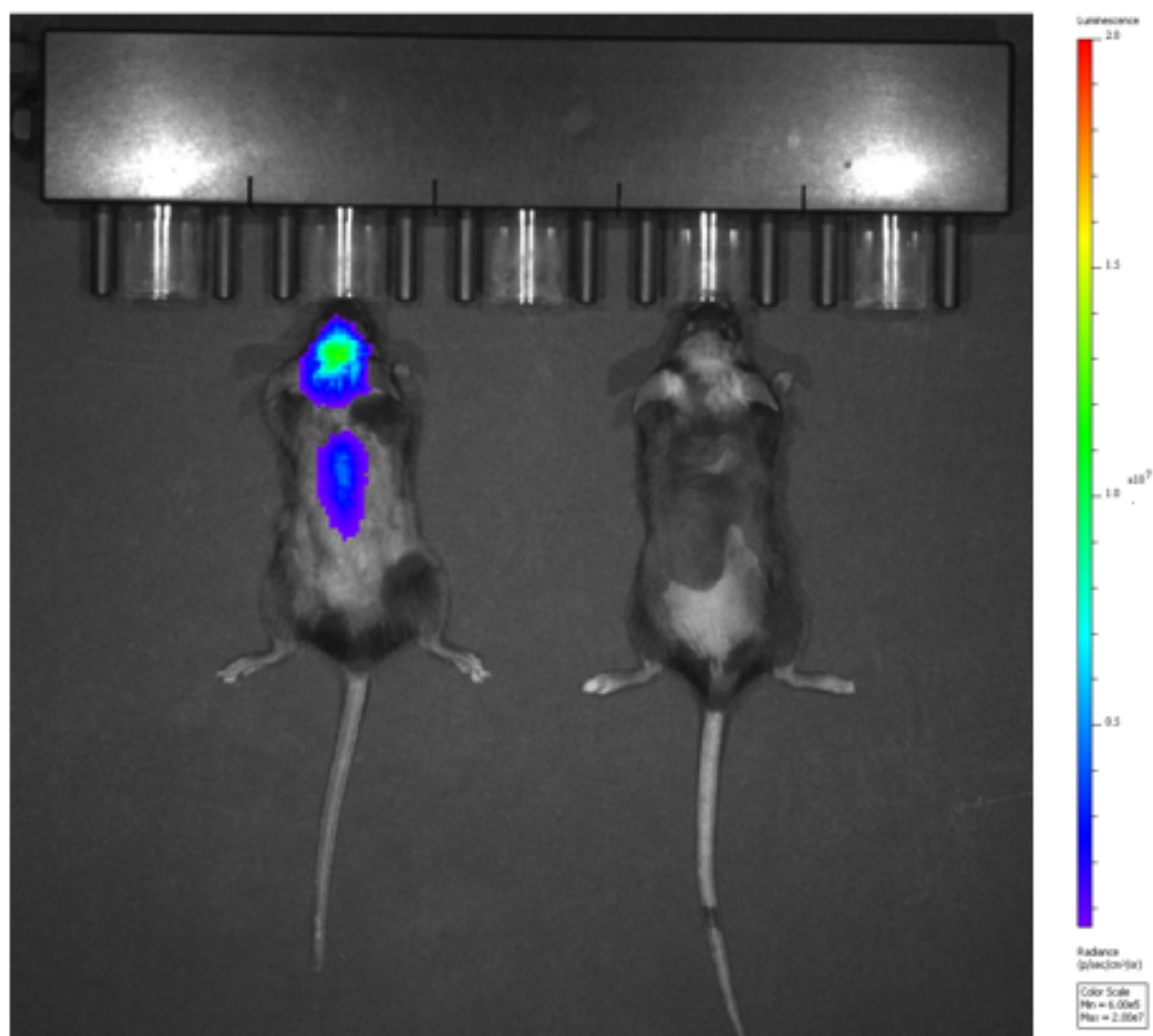
品系描述

将IRES-Venus-Luciferase共表达结构插入小鼠内源Gfap基因3'UTR之前。

应用领域：神经系统

*使用本品系发表的文献需注明: Gfap-IRES-Venus-Luc mice (Cat. NO. NM-KI-190022) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据



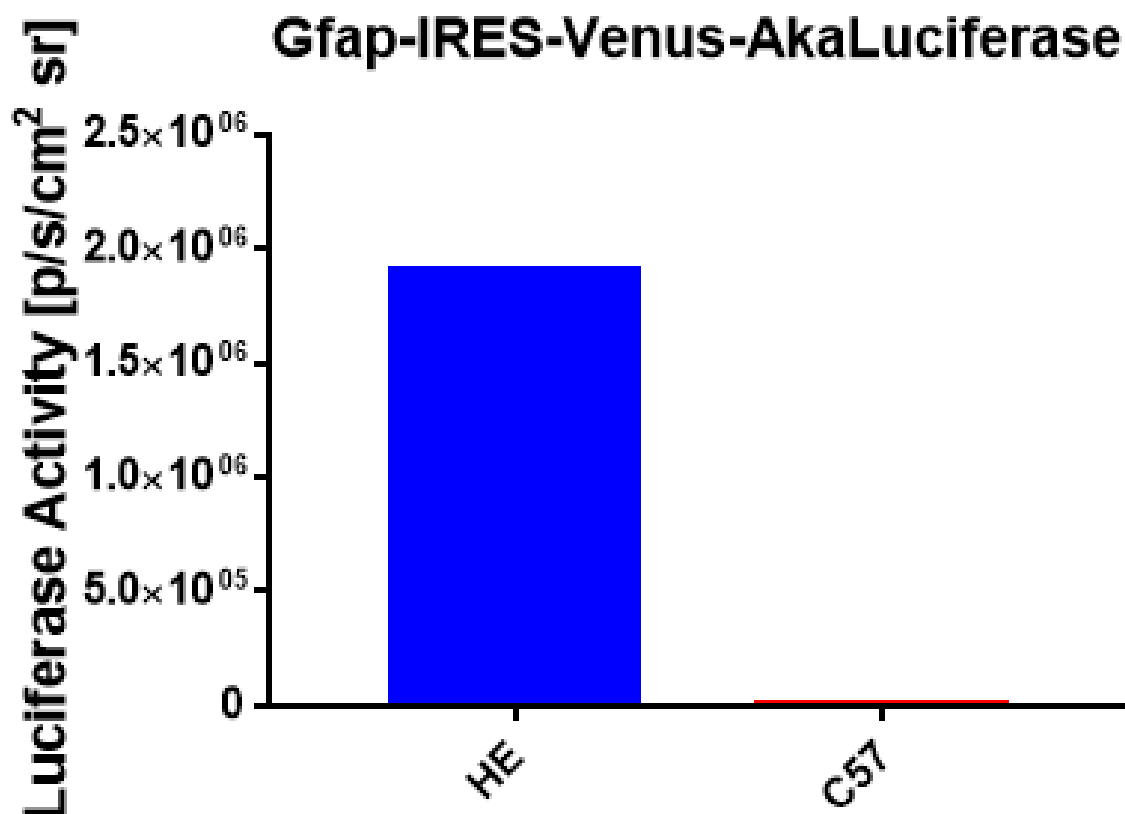


Fig1. 在没有任何刺激的状态下，活体成像系统检测出 Gfap-KI 小鼠相比野生型小鼠，大脑和脊髓会呈现明显荧光。

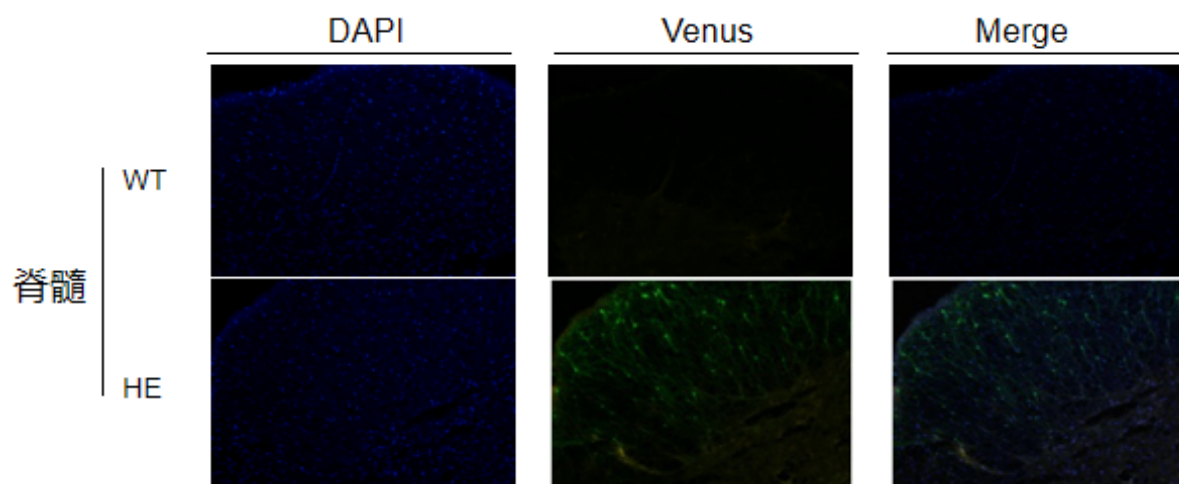


Fig2. 荧光检测 Gfap-KI 小鼠脊髓与 Venus 的共定位情况。取 Gfap-KI 小鼠的脊髓组织进行荧光检测，结果发现脊髓中 Venus 的表达较强。