

Il18-Luc-2A-EGFP

品系全名	C57BL/6Smoc- <i>Il18</i> ^{em1(Luc-eGFP)Smoc}
目录号	NM-KI-00032
品系状态	胚胎冻存

基因信息

基因名 Il18	基因曾用名	Ig1f, Il-18
	NCBI ID	16173
	MGI ID	107936
	Ensembl ID	ENSMUSG00000039217
	基因标记细胞类型举例	脂肪组织M1巨噬细胞、脂肪组织、脂肪组织
	人类同源基因	IL18
	人类同源基因关联疾病	代谢综合症、脑缺血、肺炎

品系描述

将luciferase-2a-egfp-pA表达片段插入到Il18翻译起始位点ATG后。

应用领域：炎症与免疫；示踪

*使用本品系发表的文献需注明: Il18-Luc-2A-EGFP mice (Cat. NO. NM-KI-00032) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

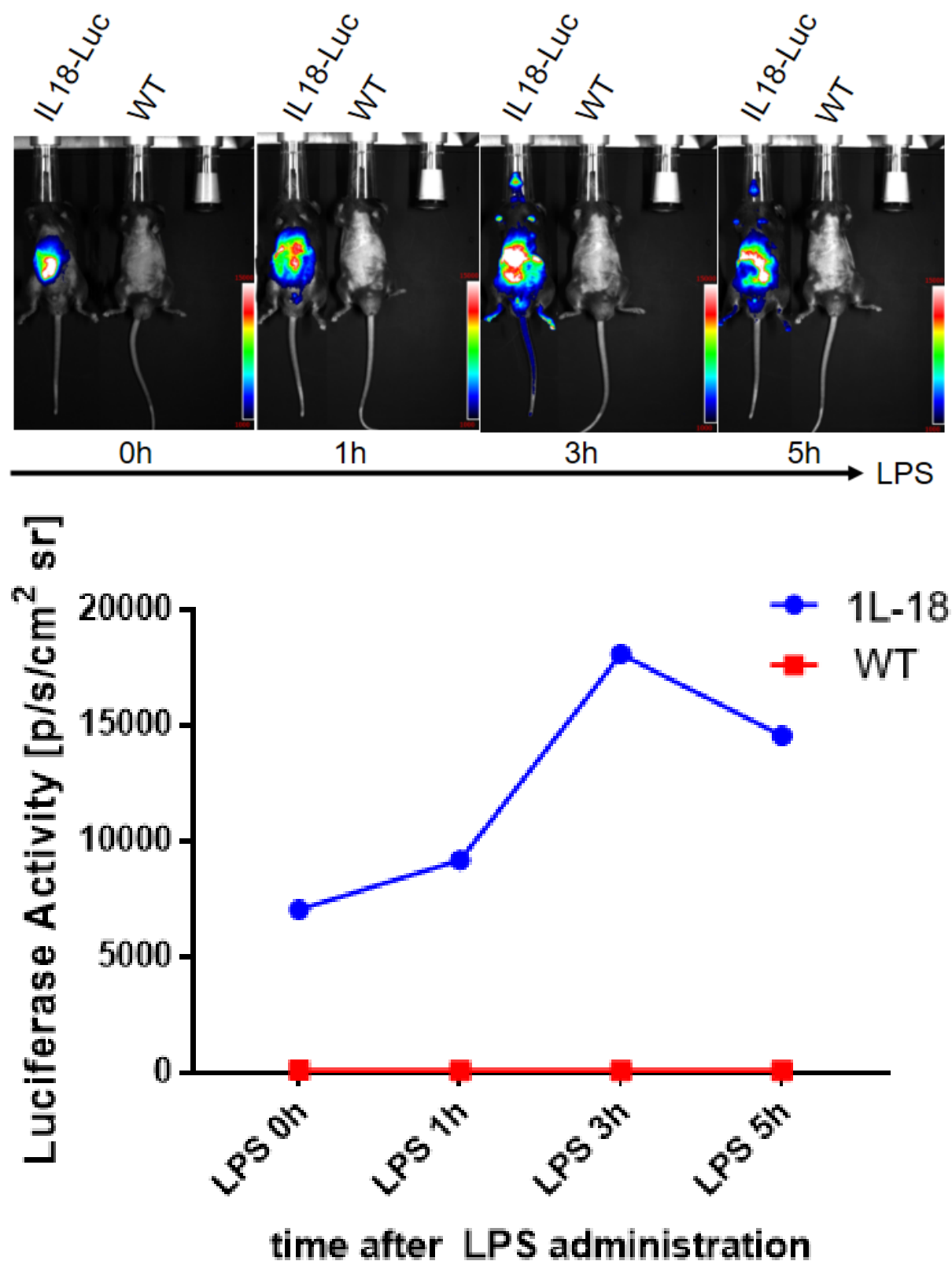


图2. 活体成像检测IL18的表达情况。LPS处理0,1,3,5小时，体外观察luciferase的表达。荧光素酶的表达强度反映了IL18的激活程度，可以在活体中实时跟踪炎症因子IL18，实现表达模式的可视化。

