

IL1B-Luc-Tg

人IL-1 β 启动子驱动的荧光素酶转基因小鼠可在多种炎症和疾病过程中，利用活体化学发光成像技术实时跟踪监测荧光素酶活性，从而反应内源性IL-1 β 的表达，评价抗炎药物效果。

品系全名	B6.Cg-Tg(IL1B-Luc)Smoc
目录号	NM-TG-00001
品系状态	活体

基因信息

品系描述

人IL-1 β 启动子驱动的荧光素酶转基因小鼠可在多种炎症和疾病过程中，利用活体化学发光成像技术实时跟踪监测荧光素酶活性，从而反应内源性IL-1 β 的表达，评价抗炎药物效果。

应用领域：炎症研究，抗炎药物效果评价

*使用本品系发表的文献需注明: IL1B-Luc-Tg mice (Cat. NO. NM-TG-00001) were purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

验证数据

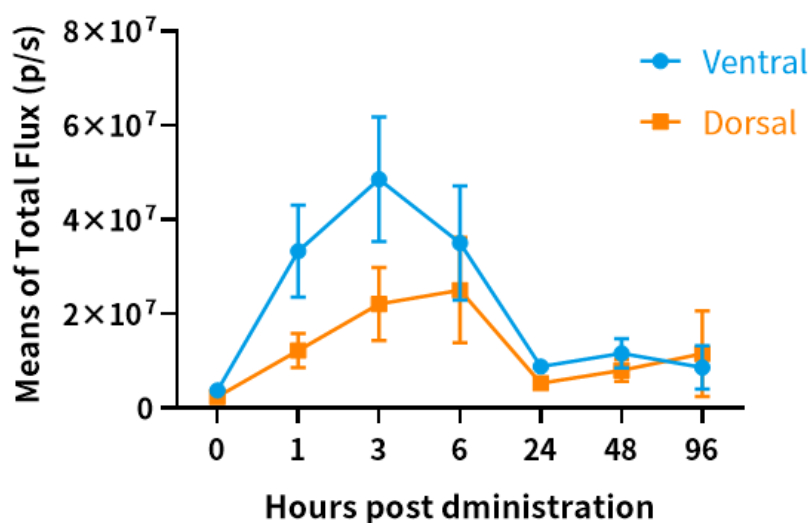


Fig.1 Time course of mean fluorescence intensity on the ventral and dorsal of IL1b-Luc-Tg mice after 5mg/mL LPS administration.

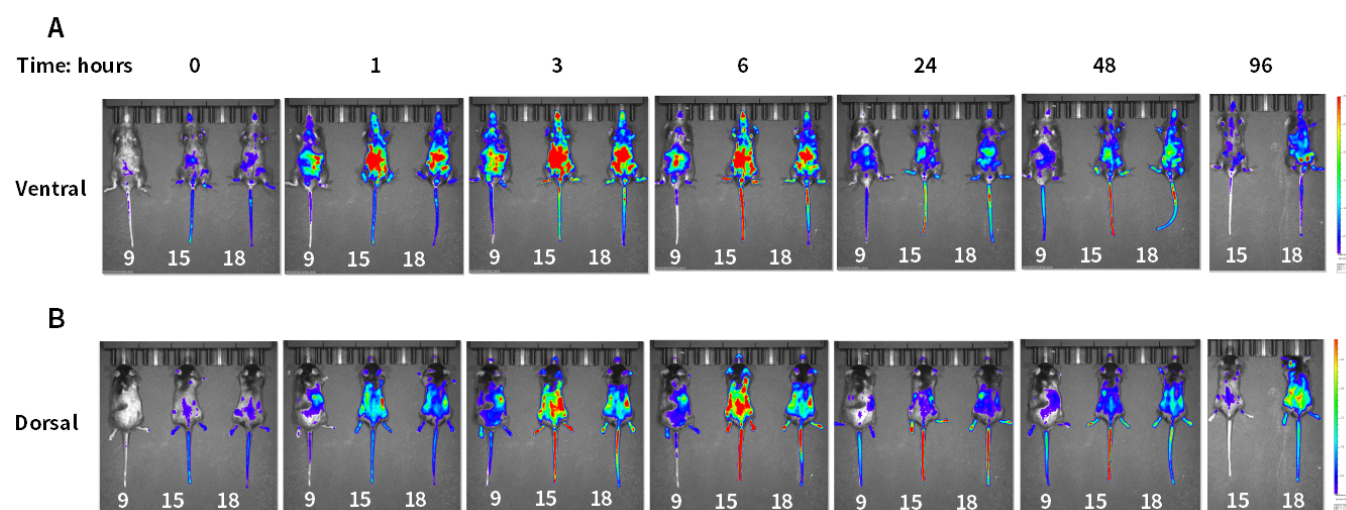


Fig.2 Individual fluorescence intensity on the ventral (A) and dorsal (B) of Il1b-Luc-Tg mice treated with LPS.

发表文献

[Functional imaging of interleukin 1 beta expression in inflammatory process using bioluminescence imaging in transgenic mice](#)

来源杂志: BMC Immunol