

# RPMI 8226-Luc

## 品系基本信息

目录号 NM-GS02-1

细胞系名称 RPMI 8226-Tg(Luc)Smoc

品系状态 成瘤性验证完成

品系描述 RPMI 8226-Luc 细胞系为 RPMI 8226 野生型人骨髓瘤细胞系经过转染包含 Luciferase 荧光素酶的稳转株，经检测，该细胞系中可检测到高表达 Luciferase 活性，且成瘤过程中 Luciferase 活性呈稳步上升的趋势。

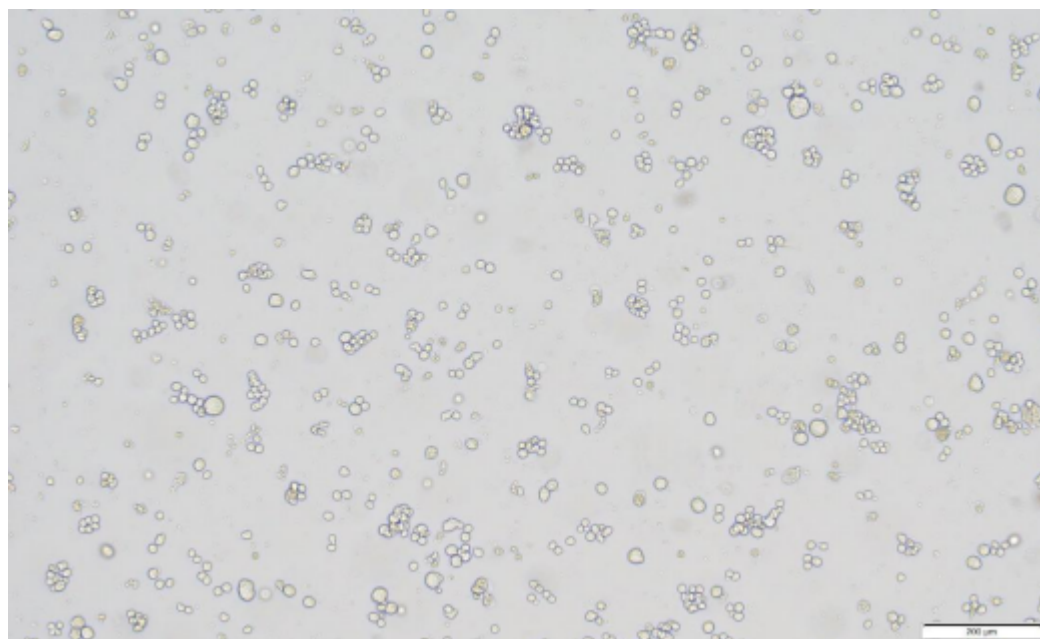
\*使用本品系发表的文献需注明: RPMI 8226-Luc cell line (Cat. NO. NM-GS02-1) was purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc..

## 验证数据

RPMI 8226-Luc 细胞系为 RPMI 8226 野生型细胞系经过转染包含 Luciferase 荧光素酶的稳转株，经检测，该细胞系中可检测到高表达 Luciferase 活性，且成瘤过程中 Luciferase 活性呈稳步上升的趋势。

### 一、细胞形态图

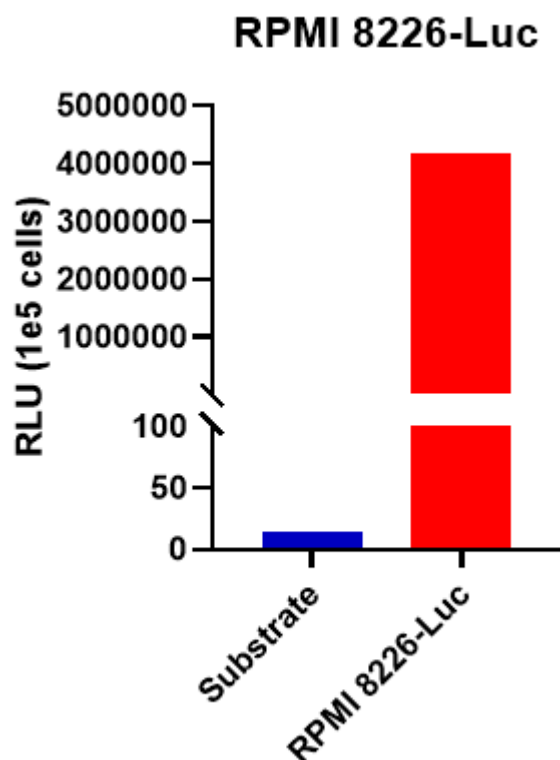
在10倍显微镜下拍摄细胞形态，如图一所示：



图一、RPMI 8226-Luc 细胞的形态图

## 二、细胞接种前 Luciferase 活性检测

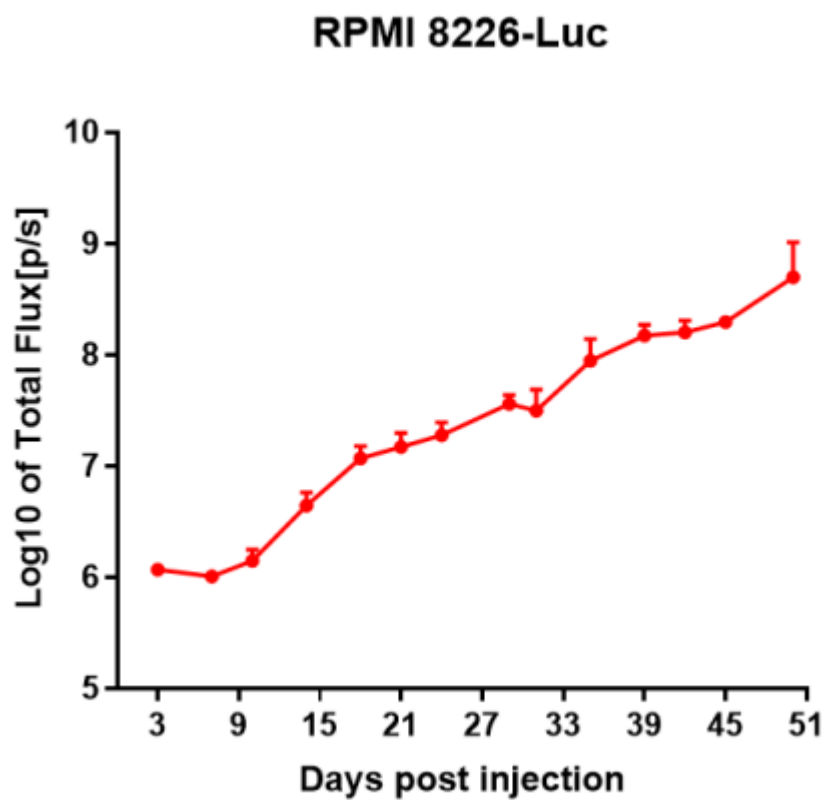
常规在细胞接种前进行 Luciferase 活性检测，结果如图二所示：



图二、RPMI 8226-Luc 细胞接种前 Luciferase 活性检测

## 三、小鼠体内 Luciferase 荧光信号变化

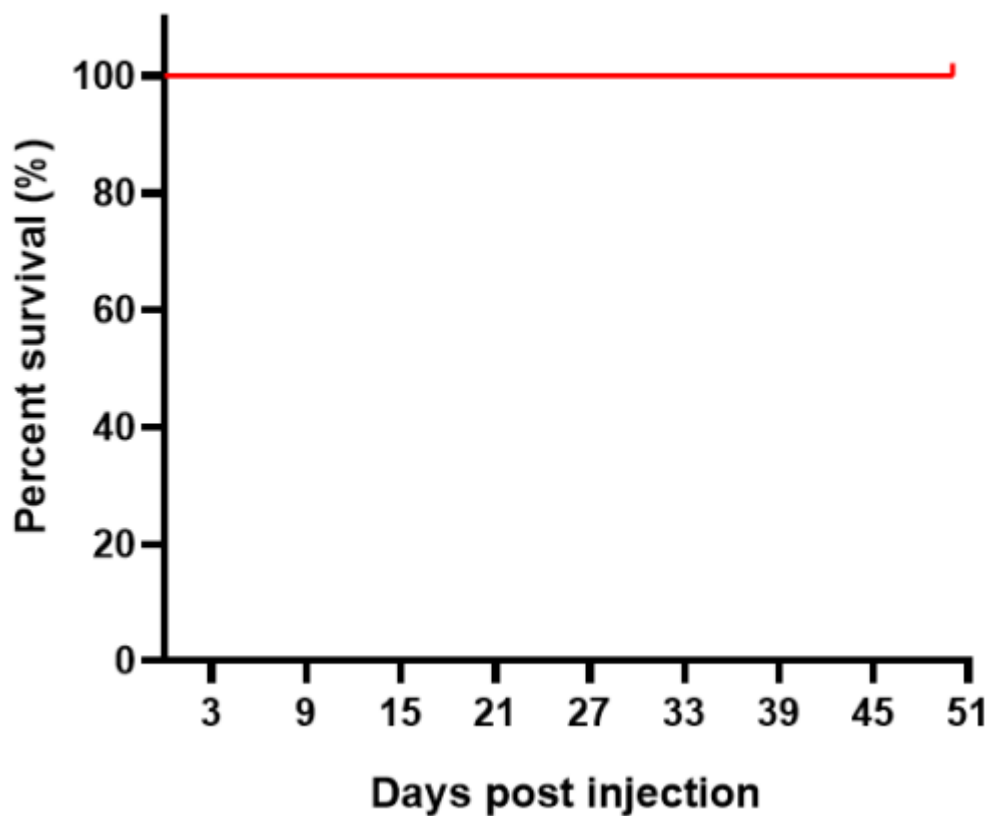
在实验过程中持续规律性检测小鼠体内 Luciferase 荧光信号，结果如图三所示：



图三、RPMI 8226-Luc 细胞在 M-NSG 小鼠体内 Luciferase 荧光信号变化曲线图 (n=5)

#### 四、小鼠生存曲线

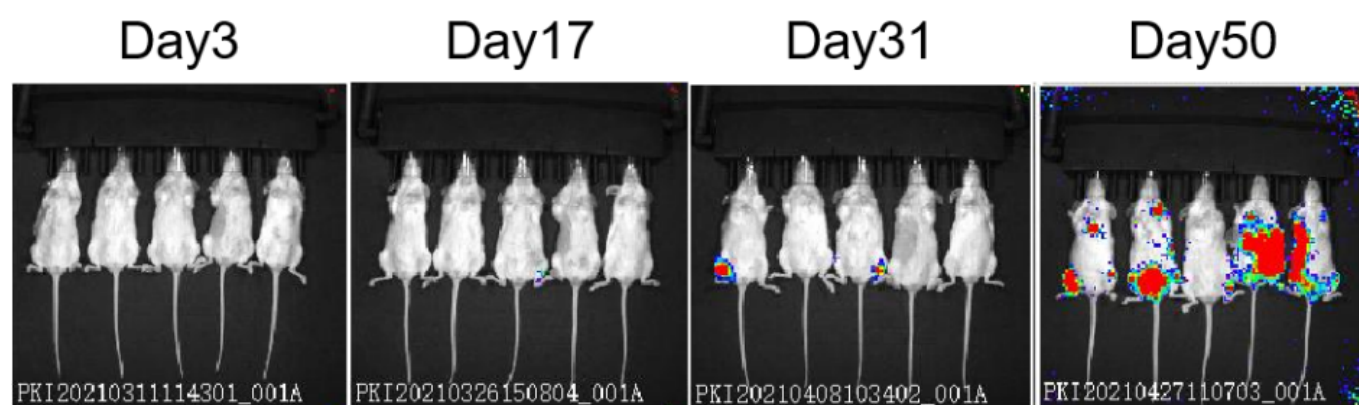
在实验过程中同时也记录小鼠生存情况，结果如图四所示：



图四、小鼠生存曲线图 (n=5)

## 五、小鼠活体成像图

不同时间点小鼠的活体成像图，如图五所示：



图五、不同时间点小鼠活体成像图

