

# Panc02-Luc

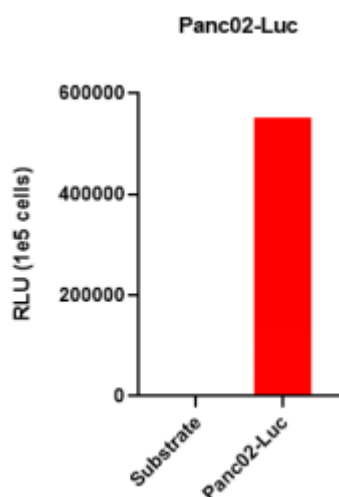
## 品系基本信息

|       |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 目录号   | NM-D01-2                                                                                                                                                                                                                           |
| 细胞系名称 | Panc02-Tg (Luc)Smoc                                                                                                                                                                                                                |
| 品系状态  | 成瘤性验证完成                                                                                                                                                                                                                            |
| 品系描述  | Panc02 细胞系为小鼠胰腺导管腺癌细胞系，经 Luciferase 病毒转染后能稳定表达 Luciferase，构建成 Panc02-Luc 稳转株。该稳转株在 C57BL/6 小鼠皮下接种后，能正常成瘤。<br><br>*使用本品系发表的文献需注明：Panc02-Luc cell line (Cat. NO. NM-D01-2) was purchased from Shanghai Model Organisms Center, Inc.. |

## 验证数据

### 一、Luciferase 活性检测

常规在细胞接种前进行 Luciferase 活性检测，结果如下图所示：

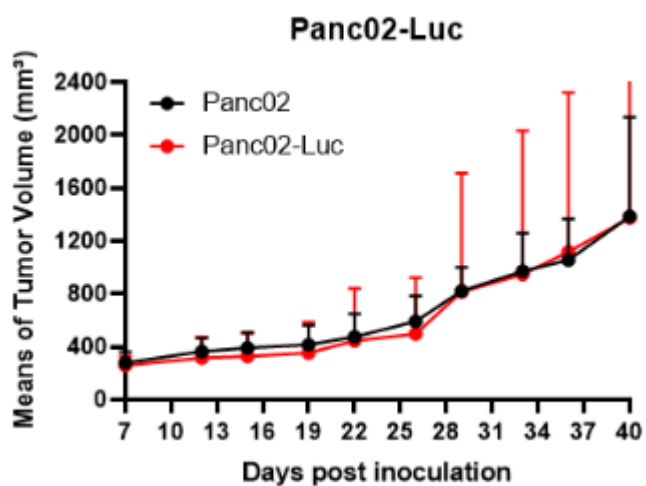


图一、Panc02-Luc 细胞 Luciferase 活性检测

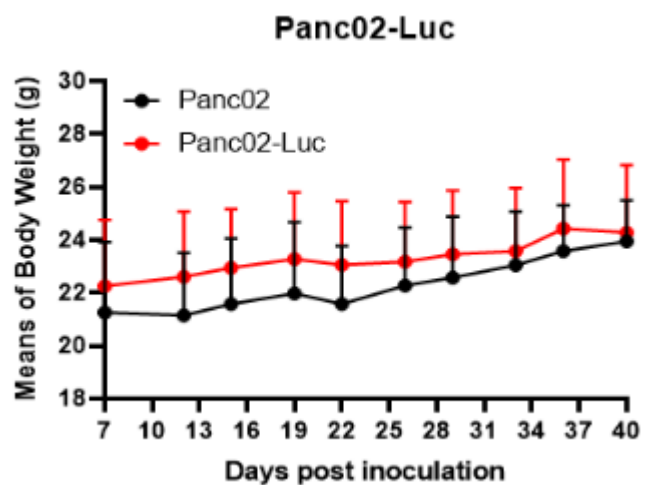
### 二、成瘤性检测

为验证 Panc02-Luc 细胞的成瘤性，我们也同时设计了以 Panc02 野生型细胞为对照，在 C57BL/6 小鼠皮下接种，其成瘤曲线如下图所示：

A



B



图二、（A）Panc02 和 Panc02-Luc在C57BL/6小鼠皮下成瘤曲线；（B）在Panc02 和 Panc02-Luc 细胞系成瘤过程中小鼠体重变化趋势（n=4）