

Panc02-Luc

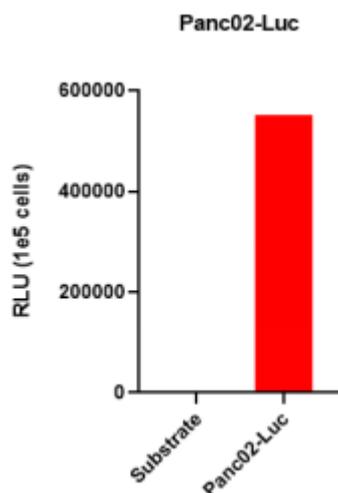
品系基本信息

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。 *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：

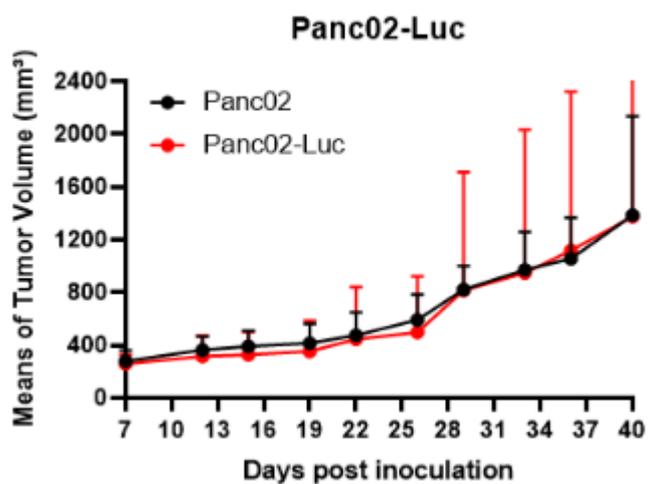


图一、Panc02-Luc 细胞 Luciferase 活性检测

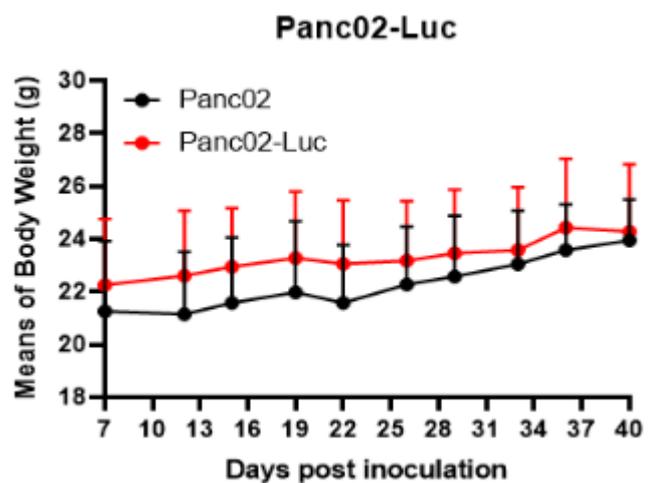
二、成瘤性检测

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)