

# Calu-1-LUC-EGFP 活性检测报告

## 检测细胞:

Calu-1-LUC-EGFP

## 实验仪器及耗材:

| 名称             | 来源     |
|----------------|--------|
| 高速冷冻离心机        | 湘仪     |
| IVIS Lumina II | 精诺真    |
| 移液器            | Thermo |
| 200 $\mu$ l 吸头 | NEST   |
| 1.5 ml 离心管     | NEST   |

## 实验步骤:

1. 消化下细胞并计数，将之重悬为  $105/\text{mL}$ ，取 100  $\mu\text{L}$  加入 96 孔化学发光板，并梯度稀释，使得每孔细胞数量为 10000 个，5000 个，2500 个。
2. 每孔加入 100  $\mu\text{L}$  300 $\mu\text{g}/\text{mL}$  Beetle Luciferin。
3. 2 min 后将板放入 IVIS Lumina II 进行成像。



检测结果:

10000

5000

2500

