

# MFC-LUC 活性检测报告

## 检测细胞:

MFC-LUC

## 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  $10^5$ /mL，取 100  $\mu$ 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  $\mu$ L 300 $\mu$ g/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**

