

荧光素酶活性检测报告

Luciferase Activity Identification Report

样品信息

样品编号:

客户样本编号	公司编号
MDA-MB-453-Fluc-puro	

样品数量: 1

样品性状: Luc 细胞

检测项目: 荧光素酶活性

1. 实验信息

1.1 主要试剂

试剂名称	试剂来源	cat.No
D-Luciferin potassium salt	逸漠生物	IMC-813

1.2 主要仪器及器材

仪器名称	仪器来源	cat. No.
高速冷冻离心机	湘仪	H1850
IVScope 8000	勤翔	--
移液器	Thermo	4640050
200 μ l 吸头	NEST	312001
1.5 ml 离心管	NEST	615601

2. 实验步骤

- 1) 消化下细胞并计数，将之重悬为 $10^5 \sim 10^6$ /mL，加入 100 μ L 完全培养基重悬后置于化学发光板中。
- 2) 每孔中加入 50~100 μ L 的 0.15~0.3 mg/mL D-Luciferin potassium salt，培养箱孵育 5 min，酶标仪测定（波长 540~600nm）。
- 3) 后续进行梯度稀释，使得每孔细胞数量为 $5E+05$ 个， $2.5E+05$ 个， $12.5E+04$ 个。
- 4) 每孔加入 100 μ L 0.15~0.3 mg/mL D-Luciferin potassium salt。
- 5) 5 min 后将板放入 IVScope 8000 进行成像。

3. 检测结果

酶标仪测定:

细胞密度	1E+06
Luc 值 (RLuc/s)	5.77E+05

图片如下:

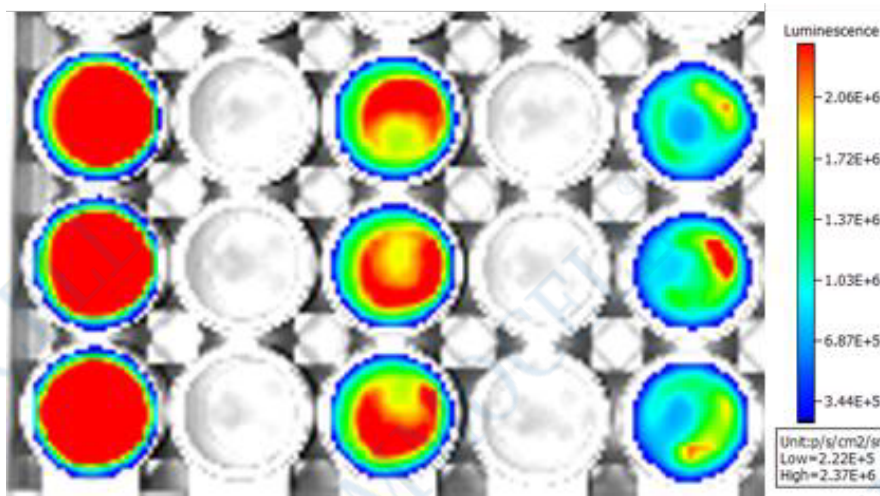


图 1 荧光素酶细胞成像