

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 |
|----------------|------|
| SCC7-FLUC-puro | |

样品数量: 1

样品性状: Luc 细胞

检测项目: 荧光素酶活性

说明

1. 本报告仅对所提供样本的检测结果负责，不代表其他样本或批次。
2. 报告中的检测结果及检测单位名称未经授权，不得用于任何形式的广告、评比、认证或商业宣传。
3. 如对本报告内容有异议，请在收到报告之日起十五个工作日内以书面形式提出，逾期将不予受理。
4. 对于任何未经授权的涂改、增删或未加盖检测单位正式印章的报告复印件，本单位均不承担任何法律责任。
5. 本报告的检测结果仅供参考，最终解释权归检测单位所有。
6. 报告一旦发出，未经检测单位书面同意，不得以任何形式进行复制或分发。
7. 请妥善保管本报告，如有遗失或损坏，检测单位不负责重新出具。
8. 检测单位保留对本报告内容进行更新和修订的权利，以确保检测标准和方法的准确性和时效性。

签发日期：2024年12月5日



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) | 1.49E+04 |

图片如下:

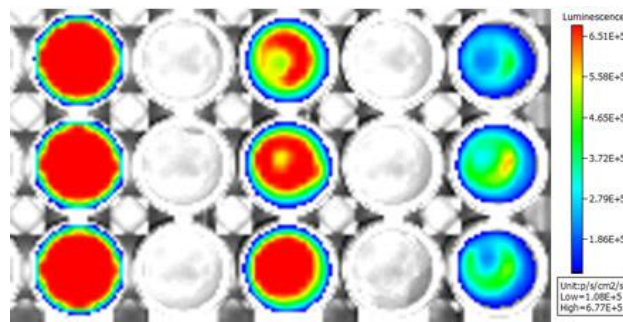


图 1 荧光素酶细胞成像