

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
B16F10-Nluc-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9月2日

1. 实验信息

1.1 主要试剂

试剂名称	试剂来源	cat.No
Nano-Glo Fluorofurimazine	IMMOCELL	IMC-908

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
活体成像系统	勤翔	IVScope 8200
Micoplate Luminometer Orion II	Berthold	--
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

Luc 值测定

1) 消化下细胞并计数，将之重悬为 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 100 μ L 0.5mg/mL 的 Nano-Glo Fluorofurimazine，培养箱孵育 1-3 min，用化学发光仪测定。

成像

3) 细胞进行梯度稀释，使得每孔细胞数量为 5000、2500、1250 个。

- 4) 每孔加入 100 μL 0.5mg/mL Nano-Glo Fluorofurimazine.
- 5) 1-3min 后将板放入 IVScope 8000 进行成像。

3. 检测结果

(1)

细胞密度	1E+06
Luc 值 (RLuc/s)	1.12E+06

图片如下：

(2)

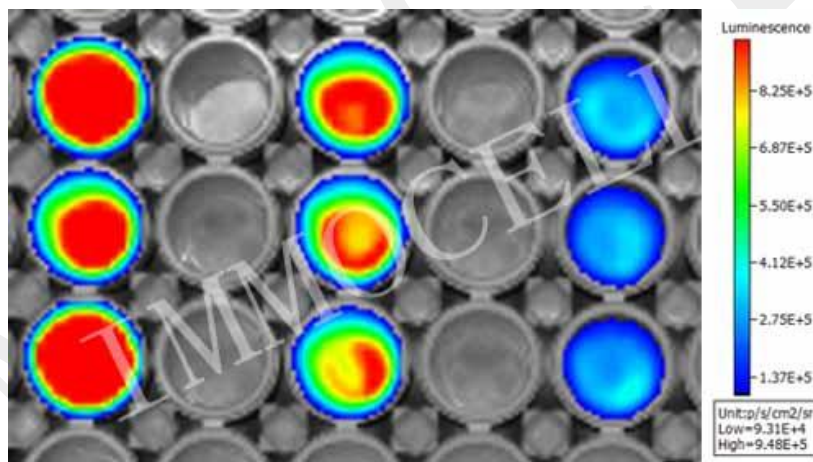


图 1 荧光素酶细胞成像