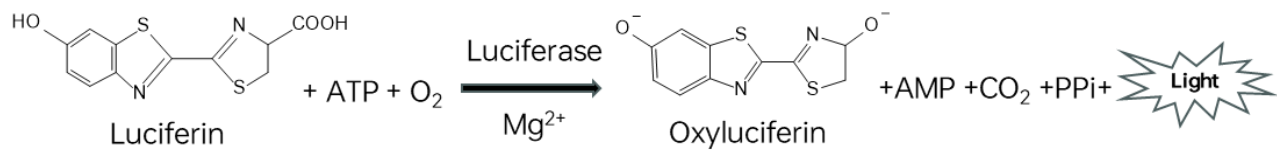


Bright CytoLumi-Glo™ One Step Firefly Luciferase Assay System

Cat# CR0002

产品概述

Bright CytoLumi-Glo™ One Step Firefly Luciferase Assay System 是一款高灵敏、性能稳定的萤火虫荧光素酶报告基因检测试剂。本试剂采用预混液形式，溶液中含有细胞裂解成分和高纯度的荧光素（luciferin），与市面上常规荧光素酶报告基因检测试剂盒相比，无需额外将反应 buffer 和荧光素（luciferin）底物提前混合，即可直接解冻后使用。本试剂盒适用于 Fc 效应检测、T 细胞激活、细胞因子/生长因子检测以及启动子活性分析、UTR 功能验证、SNP 分析等。其产生的信号强度高，半衰期通常可达 30 mins，且不受酶浓度影响，更适合用于对灵敏度要求高的实验中。



产品/组分信息

产品名称	货号	规格
Bright CytoLumi-Glo™ One Step Firefly Luciferase Assay System	CR0002-1ML	1 mL
Bright CytoLumi-Glo™ One Step Firefly Luciferase Assay System	CR0002-10ML	10 mL
Bright CytoLumi-Glo™ One Step Firefly Luciferase Assay System	CR0002-10*10ML	10*10 mL

储存方式

-85~-65℃避光保存，至少一年效期；-20℃避光保存，推荐 3-6 个月内使用。

使用说明

操作前注意事项

1.

如果每次实验用量较少，建议分装保存，避免反复冻融和试剂污染；
2.

实验前需要准备酶标板（为防止孔间干扰，推荐使用不透光白色酶标；黑色酶标板虽然也可使用，但因黑色会吸收光信号，可能会造成一定的信号损失）、具有发光模块的酶标仪等所需实验工具；
3.

酶促反应对温度较为敏感，加样检测前务必将所有试剂平衡至室温（20-25℃）再使用；
4.

由于不同仪器的设置和灵敏度不同，测得的光信号值也可能会不同；
5.

本产品仅供科学研究使用，不得用于临床医学诊断及其他非合理用途；
6.

为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套进行实验操作。

操作步骤

1. 试剂准备:

提前 30 mins 将报告基因检测试剂从冰箱中拿出，使其恢复至室温，使用前上下颠倒试剂瓶 2~3 次，使试剂充分混匀。

【注】：建议提前将报告基因检测试剂按照用量进行分装，试剂复溶后其余量不建议放回冰箱二次使用，以免影响使用效果。

2. 加样: 提前 30 mins 将细胞培养板从培养箱中拿出, 使其恢复至室温。随后按照与待测细胞培养物等体积的量加入报告基因检测试剂。以 96 孔板为例: 向 100 μL /孔的细胞培养物中加入 100 μL /孔的报告基因检测试剂。室温放置至少 2 mins, 使细胞充分裂解。

3. 检测:

使用具有发光模块的酶标仪, 将检测板放入酶标仪, 震动几秒, 检测荧光素酶催化荧光素底物后发出的光信号。

4. 数据分析:

通常实验中需要同时设置实验组、对照组、空白对照组。根据实验目的不同, 不同组别的设置也会不同。以测试基因表达量为例;

实验组: 转染了待测基因的细胞

对照组: 转染了对照基因的细胞

空白对照组: 未经过转染的细胞

表达量 = (实验组 - 空白对照组) / (对照组 - 空白对照组)

Technical Support

Copyright © 2023 CYTOCH, All Rights Reserved. The CYTOCH logo is a registered trademark.

To place an order or to obtain a product information, please go to: www.cytoch.com.

Or contact us by:

E-mail: support@cytoch.com

Tel: 400-969-8881

For research use only.

CYTOCH