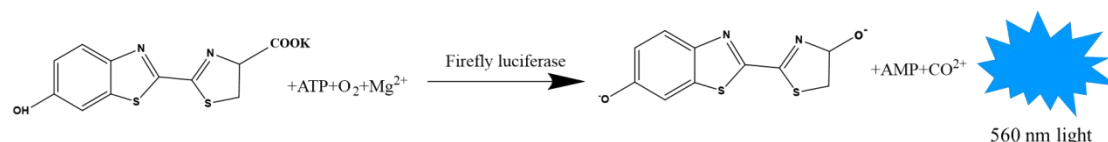


CHASELECTION 增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒使用说明书

产品概述:

萤火虫萤光素酶催化萤光素的氧化羧化, 这是任何已知生物发光系统中效率较高的发光反应, 因而被设计用来检测和定量细胞中萤火虫萤光素酶的表达。

CHASELECTION 增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒兼顾了发光强度与发光时间两方面, 拥有系列产品中的最好的均衡性, 强大的性能, 可用于多种实验场景。



本品使用方便, 仅需将底物和萤光素酶检测缓冲液混合后直接加入到细胞, 即可检测细胞中萤光素酶的信号。

产品组分:

组分	CY058F0010KIT (100 Test)	CY058F0100KIT (1000 Test)	CY058F1000KIT (10000 Test)
Luciferase Assay Buffer	10ml 10ml/bottle	100ml 50ml/bottle	1000 ml 250ml/bottle
Substrate (50×)	200μl 200μl/vial	2ml 1ml/vial	20ml 2ml/vial

产品用途:

瞬转、稳转哺乳动物细胞的基因表达测定
高通量药物筛选
大规模启动子功能测定等

贮存条件及效期:

-20 ~ -80°C避光干燥保存, 请在标签标注的效期前使用。干冰运输。

产品使用说明:

1.检测试剂准备

使用前将试剂置于室温或 4°C, 使其充分溶解。将 Substrate 与 Luciferase Assay Substrate 按 1:50 的比例混匀, 直到其完全溶解。检测试剂配好后要在当天使用。

注意: 开盖前建议离心, 将液体集中至底部。

2.萤光素酶检测操作步骤

- 1) 将上述检测试剂和待检测细胞样本平衡至室温。
- 2) 向各孔中加入与培养基等体积的检测试剂, 其中 96 孔板通常每孔加入 100μl 检测试剂; 384 孔板通常每孔加入 30μl 检测试剂, 建议 1200 转震荡 5min, 充分混匀。
- 3) 待细胞充分裂解后, 检测发光信号。

注意事项

- 推荐使用全白板进行发光反应检测，灵敏度最高而且孔间相互干扰最小。
- 避免多次反复冻融
- 不同批次样品不可混合使用