

萤光素酶报告 基因检测系统

LUCIFERASE ASSAY SYSTEM

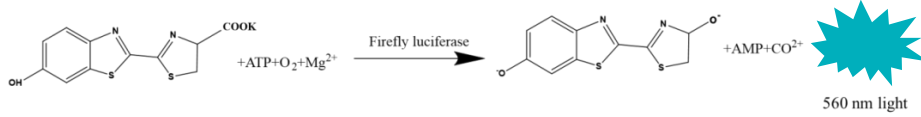
CHASELECTION

CHASELECTION



产品简介

萤火虫萤光素酶在氧气、ATP、 Mg^{2+} 存在条件下，催化萤光素的氧化羧化，释放出光信号，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哺乳动物细胞中萤火虫萤光素酶的表达。



CHASELECTION萤光素酶报告基因检测试剂盒旨在准确、灵敏、高效地测定萤火虫萤光素酶活性，应用高通量药物筛选、药物活性检测、大规模启动子功能测定、信号通路等研究。

多品种/适应不同需求

针对报告基因检测不同的侧重需求，逐典推出了3种检测系统。

增强型萤光素酶报告基因检测试剂盒

- ✓ 均衡时间与发光强度,适应各种应用场景
- ✓ 高通量和超高通量检测的选择

超敏型萤光素酶报告基因检测试剂盒

- ✓ 提供超高强度发光，让检测结果更直观
- ✓ 适合自动化连续处理样品

稳定型萤光素酶报告基因检测试剂盒

- ✓ 提供持续发光，为检测争取更多时间
- ✓ 半衰期更长，光信号更稳定
- ✓ 批检测理想选择

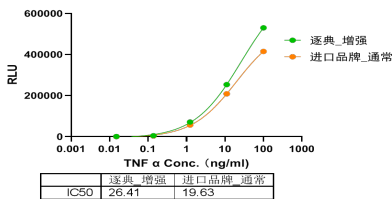
产品特点

检测灵敏度高，信号稳定性好

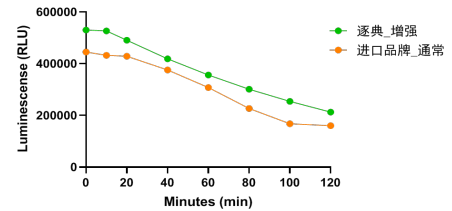
HEK293-NF κ B-LUC细胞加入梯度稀释的TNF α 在37°C、5% CO₂条件下刺激6小时后,分别用增强型、超敏型、稳定型检测试剂进行信号检测。

增强型

TNF α Dose Response Curve

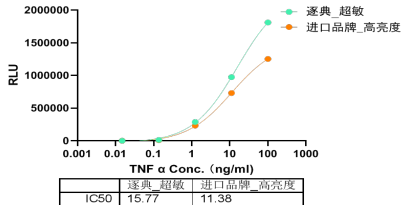


NF-KB Hek293 cells

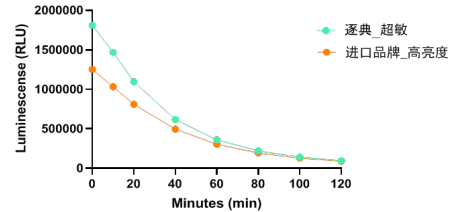


超敏型

NF-KB Hek293 cells

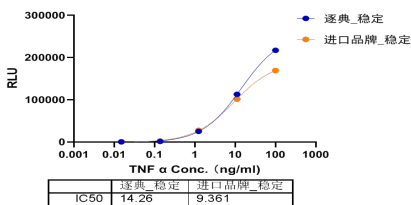


TNF α Dose Response Curve

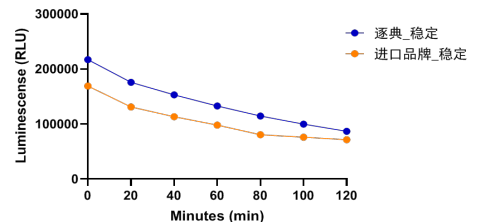


稳定型

TNF α Dose Response Curve



NF-KB Hek293 cells



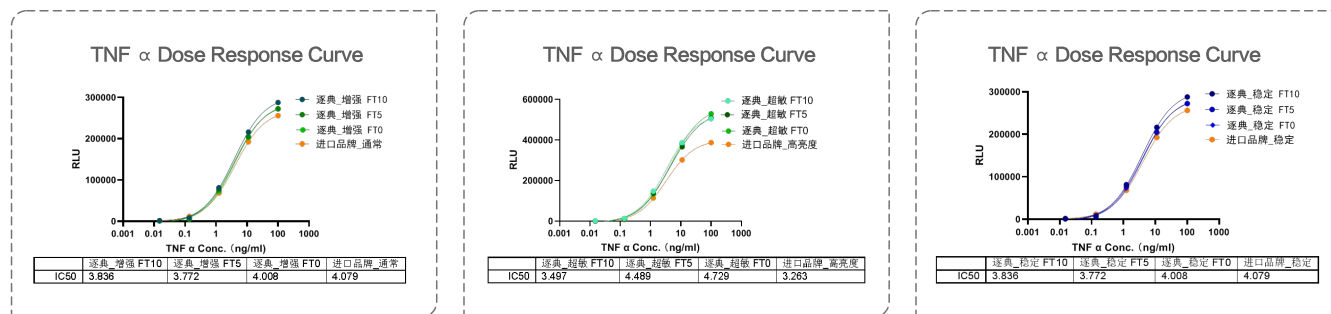
操作方便

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。



稳定性好

同时在10次反复冻融实验中，逐典全系列报告基因检测试剂盒显示出较强的稳定性。



Q&A

1: 如何选择检测板?

推荐使用全白板进行发光反应检测，灵敏度高而且孔间相互干扰小。

2: 检测仪器的选择?

推荐使用具有发光（Luminescence）检测模块的酶标仪，具体操作请参考该仪器说明。

3: 使用该试剂时需要预先裂解好细胞吗?

不需要，本品已含裂解成分，直接将本品加入待测细胞培养板中即可进行检测。

4: 使用本品时需要避光吗?

本品中含有萤光素底物，故需要保存在避光容器内；操作时在正常实验环境下操作，避免强光长时间照射即可。

产品信息

产品	货号名称	规格
CY058F0010KIT	增强型萤光素酶报告基因试剂盒	100 Test
CY058F0100KIT	增强型萤光素酶报告基因试剂盒	1000 Test
CY058F1000KIT	增强型萤光素酶报告基因试剂盒	10000 Test
CY059F0010KIT	超敏型萤光素酶报告基因试剂盒	100 Test
CY059F0100KIT	超敏型萤光素酶报告基因试剂盒	1000 Test
CY059F1000KIT	超敏型萤光素酶报告基因试剂盒	10000 Test
CY060F0010KIT	稳定型萤光素酶报告基因试剂盒	100 Test
CY060F0100KIT	稳定型萤光素酶报告基因试剂盒	1000 Test
CY060F1000KIT	稳定型萤光素酶报告基因试剂盒	10000 Test