

Neo-Glo[®] 荧光素酶检测试剂盒 (稳定增强型)

Neo-Glo[®] Luciferase Assay Kit (Steady-Plus)



产品规格

产品货号	规格	可检测 96 孔板孔数	可检测 384 孔板孔数
LAS101P.10	10 ml	100 wells	500 wells
LAS101P.100	100 ml	1,000 wells	5,000 wells
LAS101P.500	500 ml (5x100 ml)	5,000 wells	25,000 wells
LAS101P.1000	1000 ml (10x100 ml)	10,000 wells	50,000 wells

保存条件

-20°C及以下避光储存, 有效期12个月。开瓶后不能一次用完的试剂, 建议分装后-20°C保存。建议冻融不超过3次, 每次在室温放置时间不要超过2小时。短期连续使用的情况下, 试剂可存放在4°C, 但是不能超过5天。

产品描述

Neo-Glo[®]荧光素酶检测试剂盒 (稳定增强型) 用于定量检测细胞中荧光素酶的表达量, 荧光素酶 (Luciferase) 能够催化荧光素 (Luciferin) 与其底物之间的化学反应, 将荧光素氧化成氧化荧光素 (Oxyluciferin), 从而产生自发的冷光, 发光的强度与荧光素酶的量成正相关。该产品为即用型试剂, 减少了先裂解后检测的实验步骤, 可以减少因多次加试剂导致的误差。该检测试剂盒检测信号半衰期一般可达 2 小时, 尤其适合高通量检测。产品化学稳定性好, 检测试剂在 4°C 保存 5 天, 其检测反应信号减弱只有 15%左右, 方便需要短时间内反复检测的客户。

实验步骤

1. 取出Neo-Glo[®] 荧光素酶检测试剂盒 (稳定增强型) 检测试剂, 平衡至室温 (22°C-25°C), 轻摇混匀。
2. 取出待测细胞培养板 (白色透底或黑色透底板), 在室温平衡10分钟。
3. 加入与细胞培养液等体积的检测试剂到各反应孔中。
4. 振荡培养板1分钟, 室温避光孵育培养板5~8分钟。
5. 在luminescence读板仪上读取并记录荧光信号。

注意事项

试验中请穿着试验服并带手套做好防护工作。请按实验室安全操作规范进行实验。

本试剂*仅供科研使用*, 请勿用于临床诊断或其他治疗用途。

V02/25