

# Neo-Glo<sup>®</sup> 荧光素酶检测试剂盒 (稳定型)

## Neo-Glo<sup>®</sup> Luciferase Assay Kit (Steady)



### 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
LAS101.10	10 ml	100 wells	500 wells
LAS101.100	100 ml	1,000 wells	5,000 wells
LAS101.500	500 ml(5×100 ml)	5,000 wells	25,000 wells
LAS101.1000	1000 ml(10×100 ml)	10,000 wells	50,000 wells

### 保存条件

-20°C或以下保存。开瓶后无法一次用完的试剂，建议分装后在-20°C冻存。建议冻融次数不超过3次，每次在室温放置时间不要超过1小时。

### 产品描述

荧光素酶报告基因系统 (Luciferase-based Reporter Gene System) 广泛应用于细胞内信号转导通路、转录因子活性、受体功能研究及高通量药物筛选等领域中。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呈正相关。

**Neo-Glo<sup>®</sup> 荧光素酶检测试剂盒 (稳定型)** 采用即用型配方，将单一试剂加入细胞培养板中混合均匀后即可检测，简化了传统检测流程，显著降低操作误差。该试剂盒荧光信号稳定，尤其适用于高通量样品的检测。

### 实验步骤

1. 实验前将检测试剂平衡至室温，轻摇混匀。
2. 将待测细胞板（白色透明底或黑色透明底板）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培养反应孔。
4. 在振荡机上振荡1分钟，将样品板在室温避光孵育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。

V03/25