

NBA-Glo™ One-luc Luciferase Assay System

NBA-Glo™ One-luc 荧光素酶检测试剂盒说明书

(L1111, L1112, L1113)

一. 产品描述

NBA-Glo™ 均质即用稳定型荧光素酶检测试剂盒用于定量检测细胞中表达的荧光素酶 (Luciferase) 含量。该试剂具有信噪比高、重复性好、稳定性好的特点。即用型的配方减少了先裂解后检测的实验步骤，从而进一步减少了因为频繁加样导致的误差。稳定型荧光素酶检测试剂盒检测信号半衰期一般可达 2 小时，尤其适合高通量的样品检测。One-luc 荧光素酶检测试剂盒化学稳定性更好，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使用试剂盒的客户，与国外 ONE-Glo 产品性能相近。

二. 产品组成

ATP，荧光素，缓冲液混合后灌装于 10 ml 或 100 ml 的棕色瓶中，规格如下：

目录号	规格	可检测的 96-孔板孔数	可检测的 384-孔板孔数
L1111	10 ml	100 wells	500 wells
L1112	100 ml	1,000 wells	5,000 wells
L1113	10x100 ml	10,000 wells	50,000 wells

三. 实验步骤

1. 实验前将 NBA-Glo™ One-luc 荧光素酶检测试剂平衡至室温，轻摇混匀。
2. 将待测细胞板（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培养反应孔。
4. 在振荡板上振荡 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。

四. 储存条件

NBA-Glo™ One-luc 荧光酶检测试剂盒储存于 20°C 及以下性能稳定至少 1 年。开瓶后不能一次用完的试剂，建议分装后-20°C冻存。建议冻融不超过 3 次，每次在室温放置时间不超过 2 小时。短期连续使用的情况下，试剂可存放在 4°C 冰箱不超过 5 天。