

NBA-Glo™ Bright Luciferase Assay System

NBA-Glo™ 高光度荧光素酶检测试剂盒说明书

(L1104, L1105, L1106)

一. 产品描述

NBA-Glo™ 高光度荧光素酶检测试剂盒用于定量检测细胞中稳定表达的荧光素酶 (Luciferase) 含量。该试剂具有信噪比高、重复性好、稳定性好的特点。不需要去除培养液，培养板直接加检测试剂进行检测，从而进一步减少了操作误差，且其稳定的信号使该产品尤其适合高通量的样品检测。相对于稳定型荧光素酶检测试剂盒 (Steady glo)，高光度荧光素酶检测试剂盒 (Bright glo) 检测信号高数倍，可以满足高灵敏度检测需求。

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
L1104	10 ml	100 wells	500 wells
L1105	100 ml	1,000 wells	5,000 wells
L1106	10x100 ml	10,000 wells	50,000 wells

三. 实验步骤

1. 实验前将 NBA-Glo™ 高光度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. 在振荡机上振荡 2 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。建议在 10~30 分钟内完成读板以获得最佳结果。

四. 储存条件

NBA-Glo™ 高光度荧光素酶检测试剂盒储存于 20℃，开瓶后不能一次用完的试剂，建议分装后-20℃冻存。建议冻融不超过 3 次，每次在室温放置时间不超过 1 小时。