

Renilla Luciferase Reporter Gene Assay Kit

海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒

产品编号	产品名称	规格
BL5563A	海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒	100T
BL5563B	海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒	1000T

产品简介:

海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒是一种能够产生半衰期、发光稳定、重复性高光信号的报告基因检测试剂盒。可以满足高通量筛选的需求，只需将底物和海肾萤光素酶检测缓冲液混合后直接加入到细胞，即可检测细胞中海肾萤光素酶的信号。

本产品的反应原理为试剂盒中海肾萤光素酶检测底物（100×）与细胞释放的海肾萤光素酶进行反应，产生非常稳定并较强烈的光信号。通过测量光信号的强度，即可检测细胞中海肾萤光素酶的活性。

产品组分:

产品编号	产品名称	BL5563A	BL5563B
1	海肾萤光素酶检测缓冲液	10ml	2×50ml
2	海肾萤光素酶检测底物（100×）	100μl	2×500μl

使用方法:

1、试剂准备

- （1）将本试剂提前于室温进行融化（请勿在超 25℃ 以上进行融化，避免活性减弱）。
- （2）试剂平衡至室温后，开盖前建议离心，集中液体到瓶底。
- （3）根据每次实验中的样本孔数，计算所需要的海肾萤光素酶检测工作液体积，按照 1:99 的体积比将海肾萤光素酶检测底物（100×）加入到海肾萤光素酶检测缓冲液中，即为海肾萤光素酶检测工作液，充分混匀，备用。

2、荧光数值检测（酶标板中操作）

- （1）取出待测细胞培养板，室温放置 20min 左右，使培养板温度平衡至室温。
- （2）加入与待测样品等体积海肾萤光素酶检测工作液（例如：96 孔板，每孔 100μL 细胞培养液，则加入 100μL 海肾萤光素酶检测缓冲液）。

注意：避免产生气泡，影响读数。

- （3）微孔板振荡器 1200rpm 震 5min，充分震荡会使效果更好使细胞充分裂解混匀。
- （4）在酶标仪上读取发光信号。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.
注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。



注意事项:

- 1、无菌操作。
- 2、实验操作中注意避光进行。
- 3、由于温度对酶反应有影响，所以测定时样品和试剂均需达到室温后再进行测定。
- 4、为保证海肾荧光素酶检测试剂的稳定性，需采取适当分装后避光-80℃保存的方法，避免反复冻融和长时间暴露于室温。
- 5、检测工作液及孵育时间可根据细胞量适当增加、延长。
- 6、关于检测仪器的选择：能够检测化学发光或者生物发光的仪器都可适用此试剂盒。如果使用多功能酶标仪，为防止各孔之间的干扰，黑板和白板均可，但是我们推荐使用全白板酶标板，因为黑板的信号会比白板低大约一个数量级。全白板的优势是灵敏度最高而且孔间相互干扰最小。
- 7、PBS 缓冲液会抑制海肾荧光素酶检测底物的活性导致信号值过低，最终测试的实验样品应避免使用 PBS 缓冲液。
- 8、海肾荧光素酶检测底物（100×）中含有高挥发性溶剂，取用后请拧紧管盖。
- 9、本试剂盒解冻后可能会出现沉淀，沉淀溶解后不影响溶液性能（推荐室温摇匀即可溶解）。
- 10、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 11、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

-80℃避光保存，一年有效。

