



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology  
 订货热线: 400-1683301或800-8283301  
 订货e-mail: order@beyotime.com  
 技术咨询: info@beyotime.com  
 网址: http://www.beyotime.com

## 萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液

产品编号	产品名称	包装
RG126S	萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液	10ml
RG126M	萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液	100ml

### 产品简介:

碧云天生产的萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液(Firefly Luciferase Reporter Gene Assay Cell Lysis Buffer), 是一种用于裂解细胞后用于萤火虫萤光素酶报告基因检测的裂解液。本产品裂解后的细胞样品, 主要用于RG005/RG006 萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG007S/M 萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒II的检测, 也可以用于RG051S/M Bright-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG052S/M Bright-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG055S/M One-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG056S/M One-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG058S/M Steady-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG059S/M Steady-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒的检测。本产品裂解后的样品, 不建议用于RG009S/M 萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒(增强型)和RG010S/M 萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒II(增强型)的检测, 也不适合直接用于海肾萤光素酶报告基因的检测。

本裂解液兼容的产品列表如下:

产品编号	产品名称	包装
RG005	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次
RG006	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	1000次
RG007S/M	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒II	100/1000次
RG051S/M	Bright-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG052S/M	Bright-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG055S/M	One-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG056S/M	One-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG058S/M	Steady-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG059S/M	Steady-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次

如果细胞量比较大, 例如培养在培养皿或6孔板中时, 适合使用本产品先裂解细胞, 然后再使用RG051 Bright-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG052S/M Bright-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG055S/M One-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG056S/M One-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG058S/M Steady-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒、RG059S/M Steady-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒进行检测。

使用RG005/RG006萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒或RG007S/M 萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒II时, 如果试剂盒中的裂解液用量不足, 可以直接使用本产品。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
RG126S	萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液	10ml
RG126M	萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液	100ml
—	说明书	1份

### 保存条件:

-20°C保存, 至少一年有效。4°C保存至少1个月有效。

### 注意事项:

- 本产品裂解后的样品不适合直接用于海肾萤光素酶报告基因的检测。
- 使用RG009S/M 萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒(增强型)或RG010S/M 萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒II(增强型)时, 在试剂盒中的裂解液用量不足时, 如果使用本产品制备样品, 信号强度会比RG009/RG010中裂解液制备的样品的信号强度低。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用说明:

1. 融解本产品并适当混匀，置于冰浴备用。

2. 细胞的裂解和样品的收集：

- a. 对于贴壁细胞：吸尽细胞培养液后，参考下表加入适量的萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液；对于悬浮细胞：离心去上清后，参考下表加入适量萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液。

器皿类型	96孔板	48孔板	24孔板	12孔板	6孔板
报告基因细胞裂解液(μl/孔)	100	150	200	300	500

注：如果萤光素酶的表达水平比较低，可以尝试使用更少的裂解液，例如6孔板的每孔用量可以最小为100μl。

- b. 充分裂解后，10,000-15,000×g离心3-5分钟，取上清用于萤火虫萤光素酶报告基因检测。

注：细胞裂解后可立即测定萤光素酶，也可以先冻存，待以后再测定。冻存样品需融解，并达到室温后再进行测定。

3. 组织的裂解和样品的收集：

- a. 对于萤火虫萤光素酶转基因动物等组织样品的裂解，优先推荐先把组织样品液氮冷冻研磨成粉末后，按照组织重量和裂解液体积1:10的比例进行裂解(例如20mg组织粉末加入200μl萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液进行裂解)；也可以按照组织重量和裂解液体积1:10的比例进行匀浆(例如20mg组织加入200μl萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液用玻璃匀浆器或者电动匀浆器进行匀浆)。

- b. 充分裂解后，10,000-15,000×g离心3-5分钟，取上清用于萤火虫萤光素酶报告基因检测。

注：细胞裂解后可立即测定萤光素酶，也可以先冻存，待以后再测定。冻存样品需融解，并达到室温后再进行测定。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
RG005/RG006	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG007S/M	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒II	100/1000次
RG009S/M	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒(增强型)	100/1000次
RG010S/M	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒II(增强型)	100/1000次
RG016/RG017	海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG027/RG028	双萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG029S/M	双萤光素酶报告基因检测试剂盒II	100/1000次
RG051S/M	Bright-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG052S/M	Bright-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG055S/M	One-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG056S/M	One-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG058S/M	Steady-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG059S/M	Steady-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG062S/M	Renilla-Lumi™海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG066S/M	Renilla-Lumi™ Plus海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG088S/M	Dual-Lumi™双萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG089S/M	Dual-Lumi™ II双萤光素酶报告基因检测试剂盒	100/1000次
RG126S/M	萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液	10/100ml
RG127S/M	萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液(增强型)	10/100ml
RG129S/M	海肾萤光素酶报告基因细胞裂解液	10/100ml
RG132S/M	双萤光素酶报告基因细胞裂解液	10/100ml

Version 2023.07.10