

萤光素酶报告基因检测试剂盒 系列产品

萤火虫/海肾/高斯萤光素酶报告基因检测试剂盒 ... 一步法萤光素酶报告基因检测试剂盒 ...

产品特点 | FEATURES

• 发光强度高,稳定性好

不同产品各有所长,与国外同类产品相比化学发光的信号稳定性和发光强度均具有明显优势,II代产品粉末状包装,-20℃保存更加稳定;

• 灵敏度高,线性范围宽

96孔板中,本系列产品通常可以在20万个细胞范围内呈现良好的线性关系。不同的细胞、不同的萤光素酶表达水平下,检测细胞数量的上限可能有所差异。

• 操作快速简便,使用灵活便捷,兼容性强

一步法在孔即加即测,检测前无需洗涤细胞,也无需更换或去除培养液,兼容各种常见培养液及添加剂成分;

• 应用范围广

该系列产品不仅适合少量样品的检测,也非常适合大量样品的高通量检测。其中RG042-47 Bio-Lumi™系列产品采用全新底物,反应更稳定,耐受性更强,特别适用于ADCC Reporter检测。



产品效果 | PRODUCT EFFECT

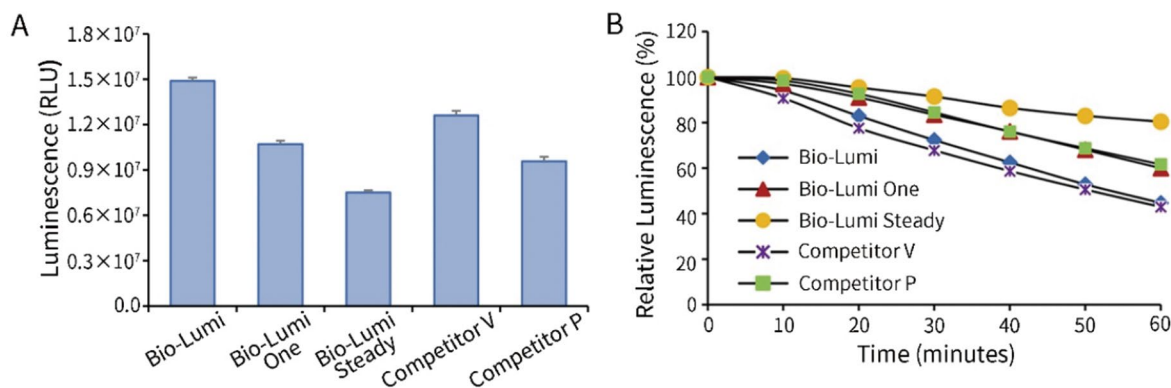


图1. 碧云天 Bio-Lumi™ Steady 萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒 (Bio-Lumi Steady) 和同类产品 Bio-Lumi、Bio-Lumi One 及国内同类产品 (Competitor V)、国外同类产品 (Competitor P) 对转染阳性萤火虫萤光素酶报告基因质粒的 HeLa 细胞的检测效果。

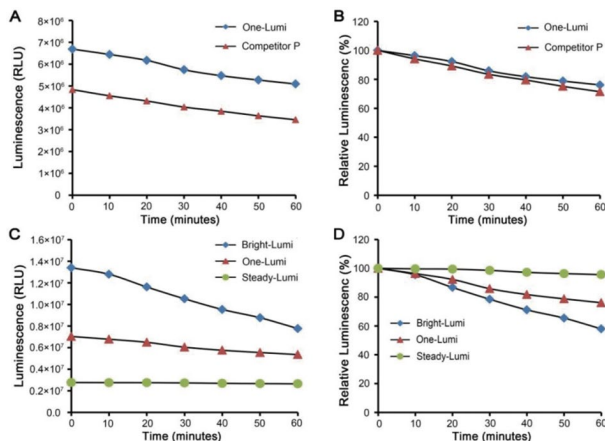


图 2. One-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒 (One-Lumi) 和碧云天同类产品 Bright-Lumi、Steady-Lumi 及国外同类产品 (Competitor P) 对转染阳性萤火虫萤光素酶报告基因质粒的 HeLa 细胞的检测效果。

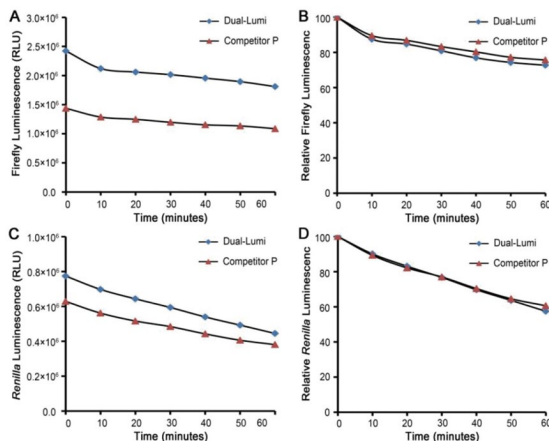


图 4. Dual-Lumi™ II 双萤光素酶报告基因检测试剂盒 (Dual-Lumi II) 和国外同类产品 (Competitor P) 对共转染萤火虫萤光素酶报告基因质粒和海肾萤光素酶报告基因质粒的 HeLa 细胞的检测效果。

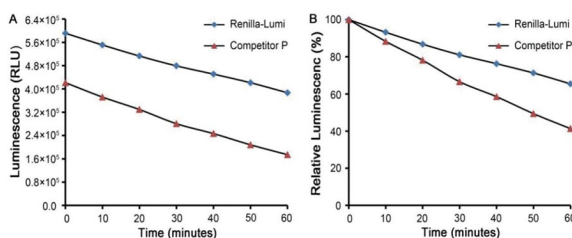


图 3. Renilla-Lumi™海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒 (Renilla-Lumi) 和国外同类产品 (Competitor P) 对转染阳性海肾萤光素酶报告基因质粒的 HeLa 细胞的检测效果。

两步法萤光素酶报告基因检测试剂盒

产品用途 | PRODUCT USAGE

- 适用于使用培养皿、6孔板等细胞或组织样品较多的情况；
- 检测时可先使用配套报告基因检测裂解液裂解并收集细胞或组织样品，再进行测定；
- 样品的用量可以根据细胞内萤光素酶的表达水平在20-100微升范围内进行适当调整，而且制备的样品如果不能立即检测，也可以先冻存待后续检测。

选购指南 | SHOPPING GUIDE

- RG009/RG010发光强度更高，适用于Firefly luciferase表达水平低的样品检测；RG005/RG006/RG007化学发光信号稳定性更优，适用于样品数量较多、对发光信号的稳定性要求较高的样品检测。
- RG027/RG028/RG029利用萤光素及肠腔素为底物实现对萤火虫萤光素酶和海肾萤光素酶活性的先后检测，同时提供抑制萤火虫萤光素酶催化luciferin发光的物质，提升检测精准性，实现双萤光素酶报告基因检测；
- II代产品(RG007/RG010)为对应产品的冻干粉末包装，-20℃长久保存更稳定。

产品效果 | PRODUCT EFFECT

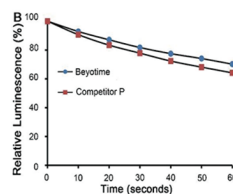
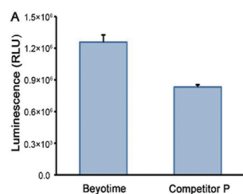
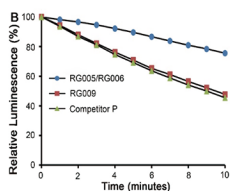
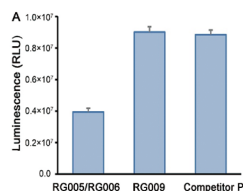


图 5. 萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒 (RG005/RG006/RG007) 和萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒 (增强型) (RG009/RG010) 及国外同类产品 (Competitor P) 对转染阳性萤火虫萤光素酶报告基因质粒的 HeLa 细胞裂解样品的检测效果。注: RG005/RG006 与 RG010 检测效果完全一致。

图 6. 海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒 (RG016/RG017) 和国外同类产品 (Competitor P) 对转染阳性海肾萤光素酶报告基因质粒的 HeLa 细胞裂解样品的检测效果。

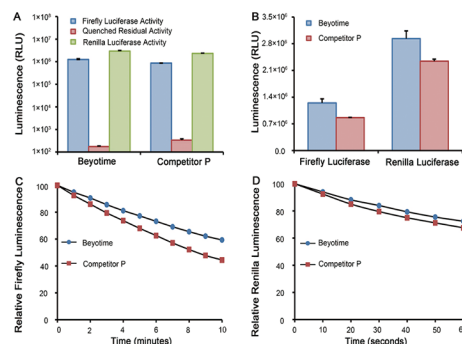


图 7. 双碧云天双萤光素酶报告基因检测试剂盒 (RG027/RG028/RG029) 和国外同类产品 (Competitor P) 对共转染阳性萤火虫萤光素酶报告基因质粒和海肾萤光素酶报告基因质粒的 HeLa 细胞裂解样品的检测效果。注: RG027/RG028 与 RG029 检测效果完全一致。



扫码了解
碧云天萤火虫萤光素酶报告基因系列检测试剂盒
的特点和选购指南

Bac-Lumi™细菌萤火虫萤光素酶检测试剂

产品特点 | FEATURES

- 灵敏度高，信号稳定**
同一条件下，样品信号值比空白对照信号值高约 4.5×10^5 倍。反应开始后30分钟内，信号下降不超过40%，发光强度高；
- 操作便捷，10分钟完成检测**
检测时无需收集菌体，也无需更换或去除培养液，检测试剂与菌液等体积混合，5分钟后即可进行发光检测；
- 稳定性好**
检测试剂稳定性好，反复冻融5次对检测效果无明显影响，反复冻融10次检测效果下降不超过10%；
- 使用灵活便捷**
不仅适合少量样品的检测，也适用于大量样品的高通量检测。



检测效果 | DETECTION EFFECT

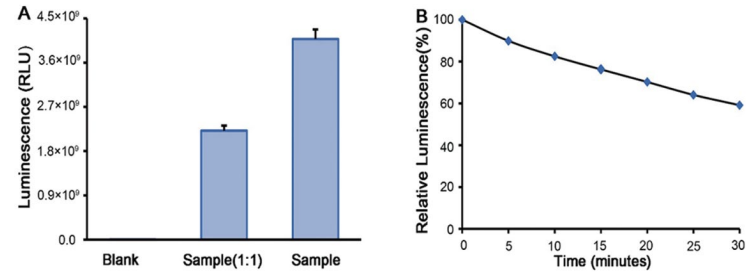


图 8. Bac-Lumi™细菌萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒对表达萤火虫萤光素酶的大肠杆菌菌液的检测效果。

高斯萤光素酶报告基因检测试剂盒

Gaussia-Lumi™高斯萤光素酶报告基因检测试剂盒

产品特点 | FEATURES

- 发光强度高**
对于相同的细胞上清样品，RG021 的发光效果比国外同类产品 (Competitor T) 强约 20%；
对于相同的细胞裂解样品，RG021 的发光效果是国外同类产品 (Competitor T) 的 10-50 倍；
- 发光信号非常稳定**
RG021 发光信号在 10 分钟内波动不超过 15%， $t_{1/2} > 60\text{min}$ ；
RG072 发光信号在 30 分钟内基本恒定， $t_{1/2} = 5\text{h}$ ，特别适用于 96 或 384 孔板中高斯萤光素酶活性的大批量测定；
- 检测速度快**
反应 5-10 分钟后即可进行化学发光检测，使用可以测定 96 孔板的化学发光的多功能酶标仪通常在 2 分钟内就可以完成一块 96 孔板的检测；
- 稳定性好**
检测缓冲液反复冻融 10 次、4°C 保存 7 天或 37°C 保存 1 天对检测效果基本无影响；
检测底物在 4°C 保存 1 周、室温保存 1 天检测效果下降不超过 10%；
- 使用灵活便捷**
不仅适合少量样品的检测，也非常适合大量样品的高通量检测；
RG021 不仅可以用于细胞上清样品的检测，也可以用于细胞裂解样品的检测；
RG072 的检测工作液不仅可以等体积加入到细胞培养孔中进行直接检测，也可以用于细胞培养上清样品的检测，还可以用于高斯萤光素酶报告基因细胞裂解液 (RG135) 制备的细胞样品的检测；
- 兼容性强**
兼容各种常见培养液及添加剂成分。



检测效果 | DETECTION EFFECT

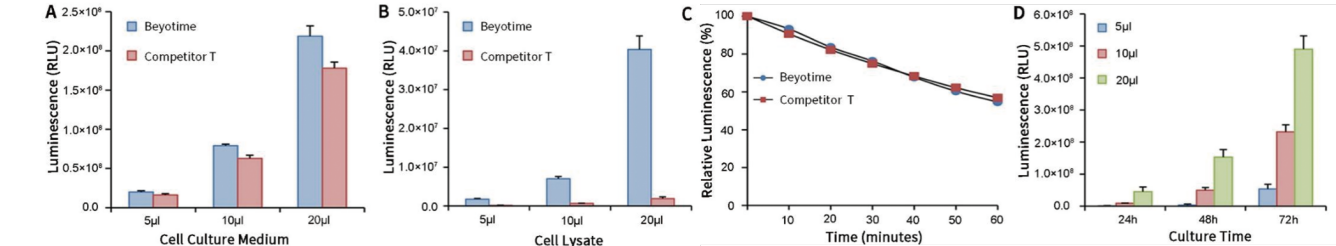


图9.碧云天高斯萤光素酶报告基因检测试剂盒(RG021)和国外同类产品(Competitor T)对转染阳性高斯萤光素酶报告基因质粒pGLuc-Dura-SV40-C (D2770)的293T细胞的检测效果。

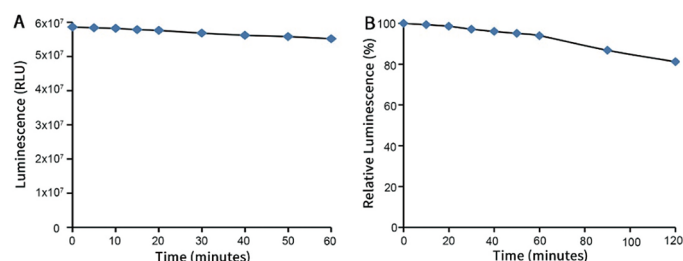


图10.碧云天Gaussia-Lumi™高斯萤光素酶报告基因检测试剂盒(RG072)对转染阳性高斯萤光素酶报告基因质粒pGLuc-Dura-SV40-C (D2770)的293T细胞的检测效果。

产品信息 | PRODUCT INFORMATION

产品编号	产品名称	产品包装
RG039	Bac-Lumi™细菌萤火虫萤光素酶检测试剂	100次/1000次
RG042	Bio-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG043	Bio-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG044	Bio-Lumi™ One萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG045	Bio-Lumi™ One II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG046	Bio-Lumi™ Steady萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG047	Bio-Lumi™ Steady II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG051	Bright-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG052	Bright-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG055	One-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG056	One-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG058	Steady-Lumi™萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG059	Steady-Lumi™ II萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG062	Renilla-Lumi™海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG066	Renilla-Lumi™ Plus海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG088	Dual-Lumi™双萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG089	Dual-Lumi™ II双萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG005/06	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG007	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒II	100次/1000次
RG009	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒(增强型)	100次/1000次
RG010	萤火虫萤光素酶报告基因检测试剂盒II (增强型)	100次/1000次
RG016/17	海肾萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG027/28	双萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG029	双萤光素酶报告基因检测试剂盒II	100次/1000次
RG021	高斯萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG072	Gaussia-Lumi™高斯萤光素酶报告基因检测试剂盒	100次/1000次
RG126	萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液	10ml/100ml
RG127	萤火虫萤光素酶报告基因细胞裂解液(增强型)	10ml/100ml
RG129	海肾萤光素酶报告基因细胞裂解液	10ml/100ml
RG132	双萤光素酶报告基因细胞裂解液	10ml/100ml
RG135	高斯萤光素酶报告基因细胞裂解液	10ml/100ml

Beyotime Biotech Inc | 上海碧云天生物技术股份有限公司

地址: 上海市松江区新飞路1500弄松江科技创业中心5号/30号/68号楼 邮编: 201611
 热线: 400-1683301 或 800-8283301 Email: info@beyotime.com 网站: www.beyotime.com

Quick Order | 订货方式



400-1683301 或 800-8283301



4001683301



order@beyotime.com



www.beyotime.com



碧云天网站



微信公众号