Luciferase

萤火虫荧光素酶 · 基因工程改造

高信号、耐温、可冻干。为 ATP 检测、报告基因与体外诊断发光体系提供稳定的核心酶原料。

E800 系列

1 mg/mL

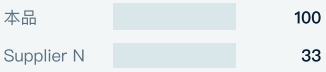
甘油液体 / 冻干粉

浓度、缓冲体系与包装规格可按项目调整；冻干粉按说明书复溶。

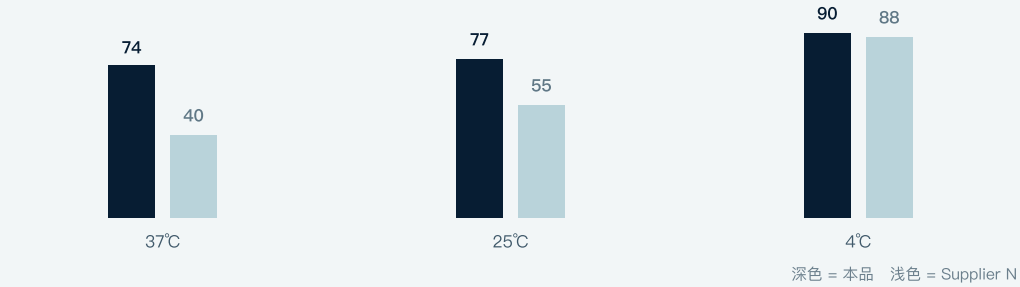
3×

同酶量相对信号

Luciferase 与 Supplier N 对比



7 天活力保留 以 0 天活力为 100%



加速稳定性：4℃ / 25℃ / 37℃，0 / 2 / 4 / 7 天；信号为化学发光 RLU。竞品为 Supplier N。

信号更强 / 用量更省

同酶量下 RLU 约为 Supplier N 的 3 倍；达到同等信号要求时可减少酶用量。

耐温更稳 / 运输更宽容

37℃ 7 天保留 74%，25℃ 7 天保留 77%；冻干后性能稳定，为运输与现场检测提供更宽的温度窗口。

形式灵活 / 按需定制

提供甘油液体与冻干粉两种形式；浓度、缓冲体系与包装规格可按项目调整。

反应原理

D-Luciferin + ATP + O_2 → Oxyluciferin + AMP + CO_2 + PPi + 光（Mg^{2+} 参与）

检测体系

底物 D-Luciferin · 辅因子 ATP / Mg^{2+}

读出：化学发光 RLU

应用方向

ATP 检测与定量 · 报告基因 · 细胞活力 / 代谢 · 试剂盒开发 · IVD 发光体系 · 分子生物学

订购信息

产品	Luciferase 萤火虫荧光素酶	货号	E800系列
浓度	1 mg/mL	形式	甘油液体 / 冻干粉（可定制）
保存	−20℃ 长期保存，避免反复冻融	复溶	冻干粉按说明书复溶
检测体系	D-Luciferin + ATP / Mg^{2+}，化学发光 RLU		

扫码申请试用

珠海宝锐生物科技有限公司
0756-8699969 | marketing@biori.com | www.biori.com
广东省珠海市香洲区水岸一路 88 号