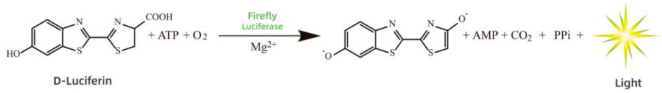
MOLECULAR DIAGNOSTICS RAW MATERIAL

Luciferase 萤火虫荧光素酶

基因工程改造 · 高信号 · 耐温稳 · 可冻干

E800系列
1 mg/mL
甘油液体 / 冻干粉

反应原理



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

应用方向

ATP 检测与定量 细胞、微生物	REPORT 报告基因 启动子活性	CELL 活力/代谢 增殖与毒性
KIT 试剂盒开发 核心酶原料	IVD 体外诊断原料 发光体系	RESEARCH 分子生物学 基因表达

产品形式

甘油液体 1 mg/mL	冻干粉 稳定 / 定制	定制 浓度/缓冲/规格

货号与规格

产品	货号	规格	形式
Luciferase	E800系列	1 mg/mL	液体/冻干粉

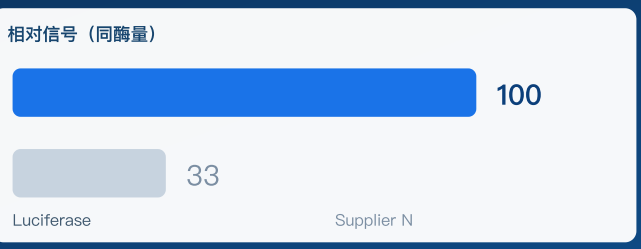
保存：−20℃ 长期保存，避免反复冻融；冻干粉按说明书复溶。

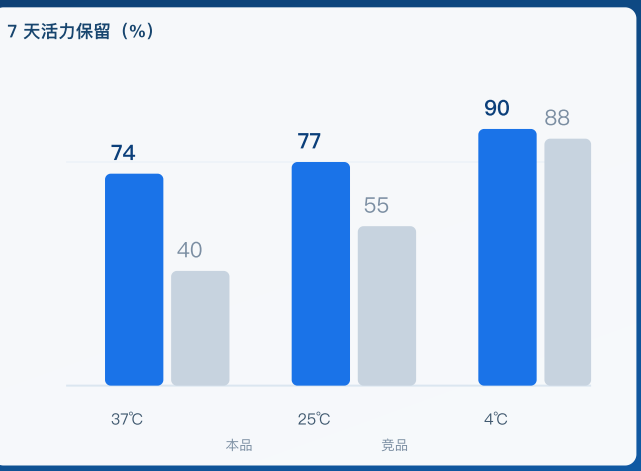
检测体系

底物 D-Luciferin · 辅因子 ATP / Mg^{2+} · 读出 化学发光 RLU

核心性能 · 同酶量对比

3×	74%	77%
荧光信号 Luciferase vs Supplier N	37℃ 7 天活力 竞品 40%	25℃ 7 天活力 竞品 55%





甘油液体	冻干粉
1 mg/mL	定制

加速稳定性：4℃/25℃/37℃、0/2/4/7 天；信号为化学发光 RLU，活力以 0 天为 100%。竞品为 Supplier N。

完整对比数据

指标	Luciferase	Supplier N	说明
相对信号（同酶量）	100（≈3×）	33	同酶量、同检测体系，化学发光 RLU
37℃ 7 天活力	74%	40%	加速稳定性
25℃ 7 天活力	77%	55%	加速稳定性
4℃ 7 天活力	90%	88%	加速稳定性
产品形式	甘油液体 / 冻干粉	—	浓度、缓冲体系、规格可定制

数据来源：Luciferase 与 Supplier N 加速稳定性对比；0 天活力记为 100%。

3×	74% / 77%	2 种形式
相同酶量信号	37℃ / 25℃ 7 天活力	甘油液体 / 冻干粉 / 定制

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