BIORI 宝锐生物

货号：E800

申请试用

Luciferase 荧光素酶

Luciferase是萤火虫荧光素酶，需要 ATP、分子氧和杂环化合物萤火虫荧光素，在两步过程中产生光信号。荧光素酶在分子和细胞生物学中广泛使用，特别适用于ATP的高灵敏检测和定量。

产品信息

产品名称	货号	规格	保存条件
Luciferase	E800	1 mg/mL	液体版（含甘油）：-20°C 保存，效期 24 个月

竞争优势

信号更强 · 用量更省

相同酶量下荧光信号值约为竞品3倍，单次用量更少，有效降低实验成本。

耐温更稳 · 运输更宽容

37°C 7 天保留 74% 活力，25°C 保留 77%，运输与常温操作窗口更宽。

形式灵活 · 按需定制

含甘油液体与冻干粉两种形式可选，冻干后性能稳定，支持规格定制，满足不同应用场景。

兼容多种检测平台

微孔板酶标仪（96 孔白板，无需滤光片）、手持式 ATP 荧光检测仪。

室温（20-25°C）即测即读。

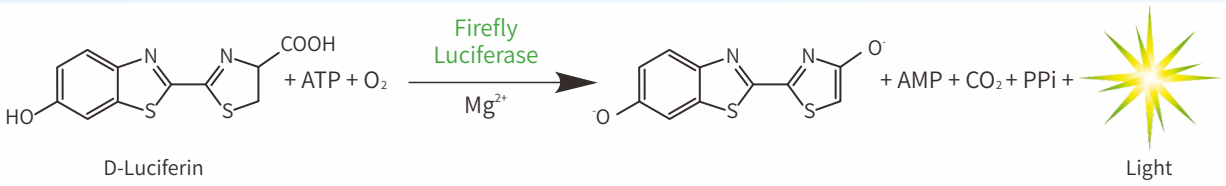
样本适用范围广 · 体系通用

以ATP为底物，不依赖样本类型——细胞、细菌、组织等含ATP 样本均适用，样本差异由裂解/前处理方案适配。

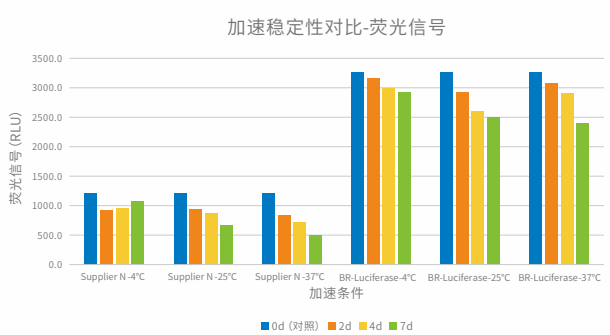
高灵敏度 · 线性范围宽

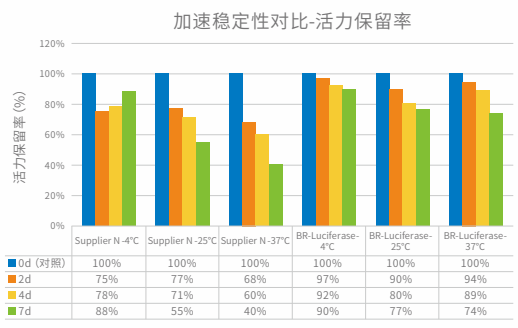
最低检测限 0.1 pmol ATP/管（3σ法）；线性范围 0.1-200 pmol，$R^2 \geqslant 0.999$，满足痕量 ATP 检测与宽范围定量需求。

反应原理示意图



同类产品对比数据分析





	Supplier N -4°C	Supplier N -25°C	Supplier N -37°C	BR-Luciferase-4°C	BR-Luciferase-25°C	BR-Luciferase-37°C
0d（对照）	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2d	75%	77%	68%	97%	90%	94%
4d	78%	71%	60%	92%	80%	89%
7d	88%	55%	40%	90%	77%	74%

结论 Supplier N为市场同类产品，BR-Luciferase为宝锐Luciferase；结果显示BR-Luciferase荧光素酶在37°C放置7天后仍保持74%活性，显著高于竞品的40%；在25°C条件下保持77%活性，体现出优异的耐温性与常温储运适应性。



珠海宝锐生物科技有限公司
Zhuhai Biori Biotechnology Co.,Ltd

销售咨询：marketing@biori.com
公司地址：珠海市香洲区水岸一路88号

公众号　产品官网　小红书　视频号