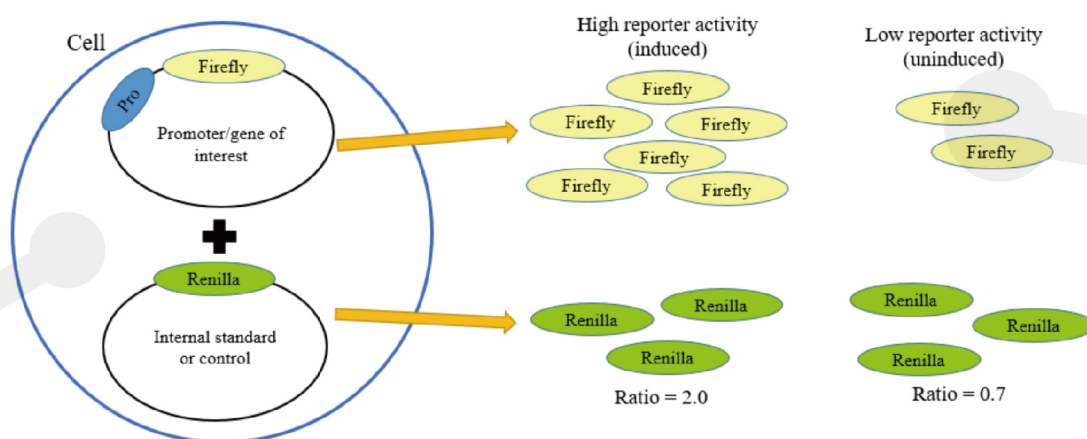


双报告基因 检测试剂盒

产品原理

萤光素酶 (Luciferase) 是自然界中能够产生生物发光的酶的统称, 其中最有代表性的是来自萤火虫体内 (Firefly) 和海肾 (Renilla) 体内的两类萤光素酶。在萤光素酶的催化下, 萤光素底物可以高效的转变成氧萤光素, 同时发出强烈的光。

双萤光素酶报告基因检测系统可在同一细胞中同时检测两种萤光素酶。经过内参照的处理可以减小细胞活性和转染效率对实验的影响, 因此双报告系统减少了外部干扰, 使得实验数据更可信, 并且萤火虫萤光素酶和海肾萤光素酶对应不同的反应底物, 反应中没有任何的交叉干扰。



归一反应 = 实验的 (萤火虫萤光素酶) ÷ 对照的 (海肾萤光素酶)

特点

- ▶ 使用便捷: **单管操作**, 可节省平板和操作时间;
- ▶ 灵敏度高: **可检测低至 10^{-20} mol 萤光素酶**, 可研究弱启动子, 低表达/调控及转染效率低的细胞的表达;
- ▶ 酶的浓度线性范围广: 超过8个数量级;
- ▶ 细胞裂解好: 裂解能力强, 可彻底裂解绝大部分种类细胞。

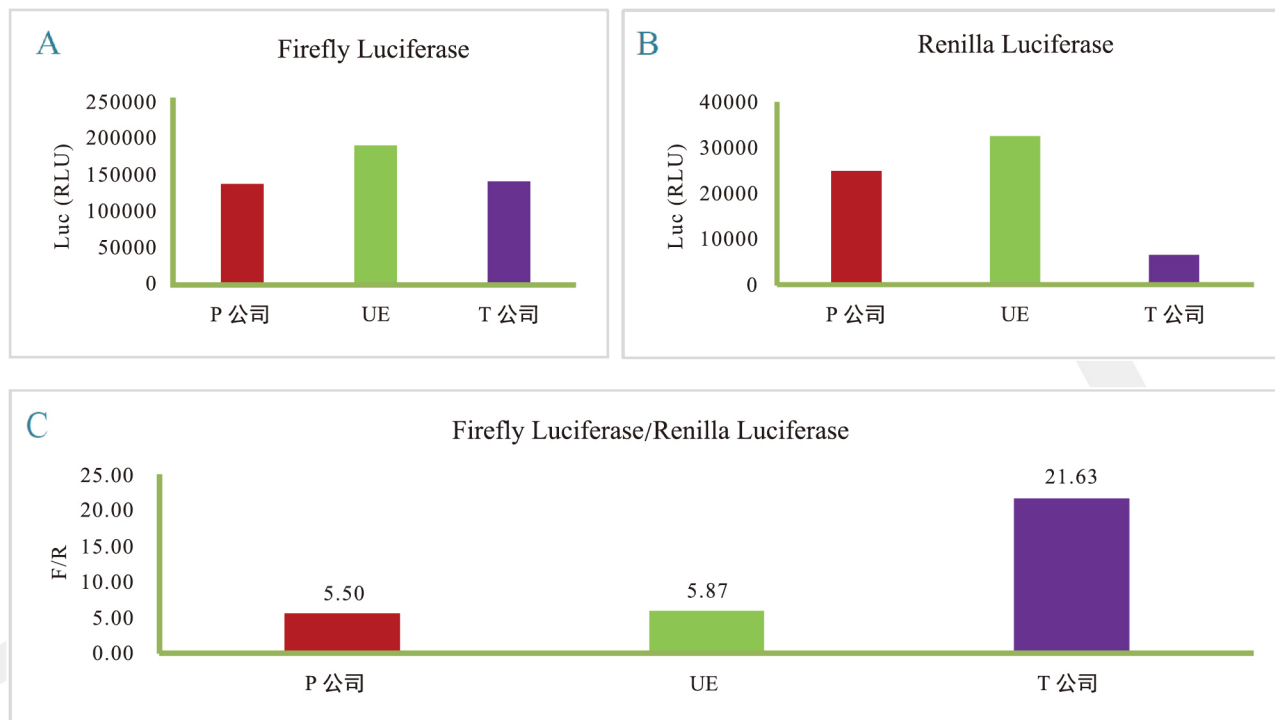


UE 优优

产品用途

- ▶ 单克隆抗体药物评价的分析试剂
- ▶ 信号转导
- ▶ RNA降解
- ▶ 转录因子结合位点与启动子活性分析
- ▶ 药物筛选
- ▶ 动物活体成像等领域

同类产品对比实验图



如图: UE F6075 Dualucif[™] Firefly & Renilla Assay Kit 与 P 公司 (国际主流品牌)、T 公司 (国内知名品牌) 同类产品检测结果图。A: 萤火虫荧光素酶检测结果; B: 海肾荧光素酶检测结果; C: 萤火虫荧光素酶与海肾荧光素酶检测结果比值。从检测结果来看, 荧光强度 UE 最高, F/R 比值 UE 与 P 品牌相近。

产品信息

货号	产品名称
F6075	Dualucif [®] Firefly & Renilla Assay Kit
R6073	Renilla Luciferase Assay Kit
F6024	Firefly Luciferase Assay Kit
F6072	One-Step Firefly Luciferase Assay Kit



UElancy Inc.
Tel: 0512-88965152
Web: www.uelancy.com