

沐“光”而行 探索科学



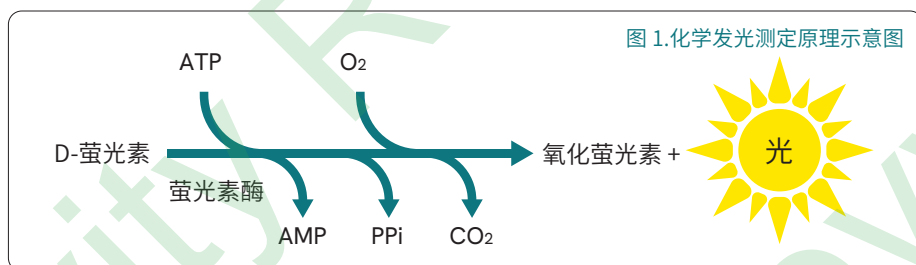
化学发光检测

萤光素酶测定可用于研究转录基因表达、病毒生命周期、细胞活力和其他生化过程，已成为药物开发的重要工具。我们的萤光素酶发光测定平台提供报告基因、ATP 检测，并均能以方便的微孔板形式提供出色的灵敏度。

化学发光测定作为检测平台集聚优势

- 宽泛的动态范围
- 极高的灵敏度
- 较低的背景干扰
- 操作简便，易实现高通量
- 无需洗涤和分离步骤
- 可放置4度储存

图 1. 化学发光测定原理示意图



报告基因检测	细胞毒性和细胞增殖测定
britelite® plus	ATPlite
steadylite™ plus	ATPlite 1step
neolite™	ATPlite 3D
sensilite™	ATPlite 3D 1step
twinlite™	
twinlite™ glow	

通过向靶细胞中加入生物发光基因，报告基因检测能够测定基因表达和细胞信号。无论您的测定需要高灵敏度，还是需要更长信号半衰期的灵活性，Revvity 都能提供适合的报告基因检测。

	britelite® plus 高灵敏度	steadylite™ plus 长效发光	neolite™ 明亮稳定	sensilite™ 超灵敏度	twinlite™ 双萤光素酶测定	twinlite™ glow 双发光萤光素酶测定
应用	萤火虫萤光素酶报告基因检测				萤火虫和海肾萤光素酶报告基因检测	萤火虫和海肾萤光素酶报告基因检测
半衰期	0.5 小时	4-5 小时	2.5 小时	闪光型	闪光型	2 小时
相对灵敏度	高	中	中	极高	极高	中
微孔板规格	96、384、1536 孔	96、384、1536 孔	96、384、1536 孔	96、384 孔	96、384 孔	96、384 孔
适用情形	转染效率低、 干细胞转染、 连续处理	高通量筛选、 大批量处理	转染效率低、 原代细胞转染、 批量处理	转染效率低、 干细胞转染	归一化高质量数据， 同时筛选两个靶标	归一化高质量数据， 在不使用进样器的情况 下同时筛选两个靶标

细胞毒性和细胞增殖测定

细胞毒性和细胞增殖测定通常用于药物发现过程，以评估化合物在不对细胞产生毒性作用的情况下引起或阻断生物活性的能力。三磷酸腺苷 (ATP) 监测分析可对增殖和细胞毒性进行定量评价。Revvity 基于化学发光的细胞毒性和细胞增殖测定可提供四种规格：

ATPlite™	ATPlite 1step	ATPlite 3D	ATPlite 1 step 3D
----------	---------------	------------	-------------------

选择 ATPlite 1step 测定进行单次加入测定，选择 ATPlite 测定进行扩展信号稳定性分析。ATPlite 和 ATPlite 1step 均提供 3D 测定规格，适用于定量评价在 3D 球体中培养的哺乳动物细胞的增殖和细胞毒性。

有关我们发光测定的更多信息，请访问 www.revvity.com/lites



Revvity
瑞孚迪
官方微信



瑞孚迪
生命科学

网址: www.revvity.cn
客服电话: 400 096 9018 | 800 969 018