

# D-萤光素盐

## D-Luciferin Salt

化学性能 & 生物性能双验证  
助力生物发光更明亮稳定

### 产品简介

D-萤光素盐是使用萤火虫萤光素酶生物发光反应的底物。D-萤光素钾盐/钠盐是稳定且兼具良好的水溶性和脂溶性，可用于动物活体成像分析、体外生物发光分析、萤火虫萤光素酶报告基因检测、ATP生物发光实验等。CYTOCH提供具有优异化学性能和生物发光性能、批间性能稳定的D-萤光素盐。

### 产品优势

- NMR 结构验证
- HPLC 纯度验证，纯度高达 99%+
- 经生物发光应用测试
- 高灵敏度，100+ 个细胞即可检测到

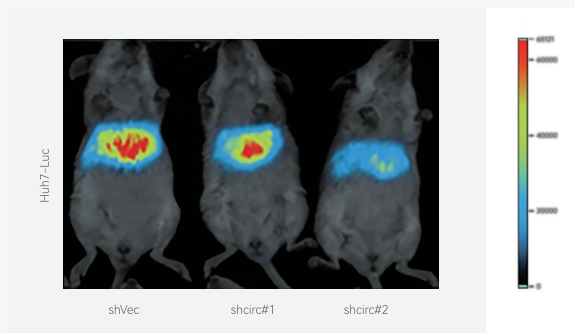


图. 敲低CircIPO11基因，抑制了肠癌细胞的增殖

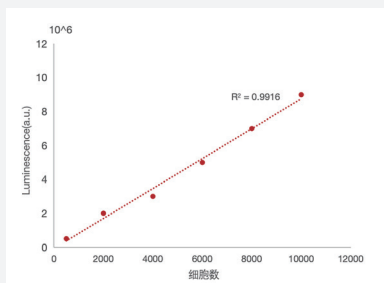
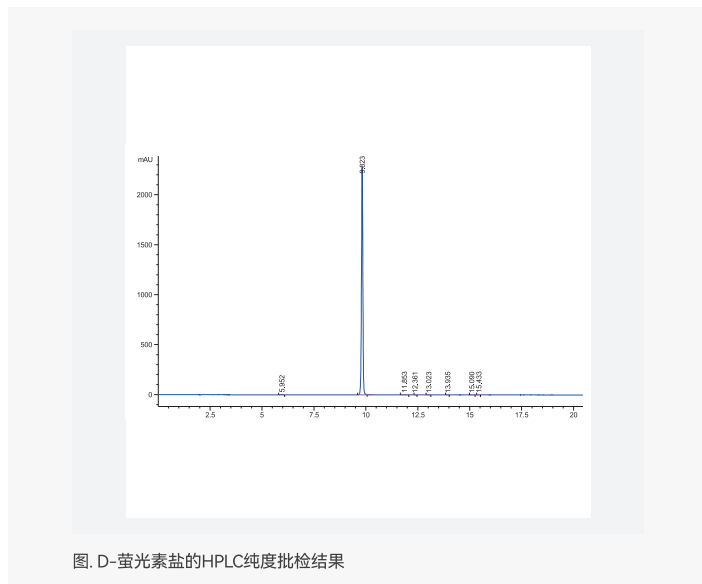
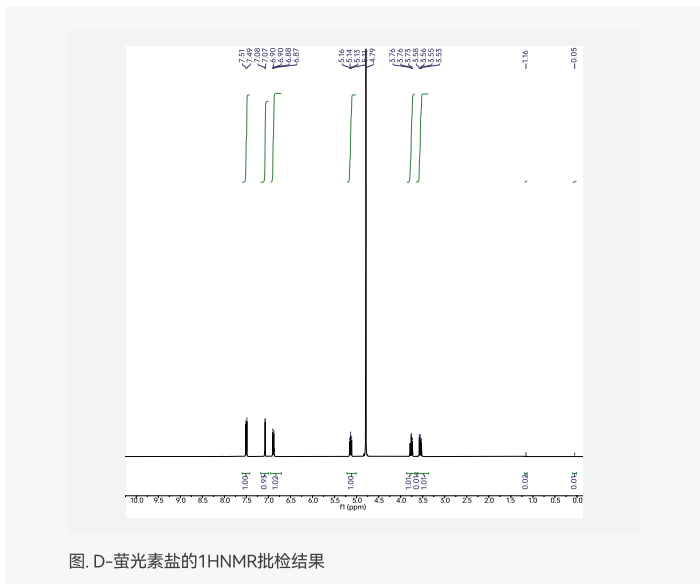


图. MDA-MB-231-Luc2细胞体外生物发光情况

## 产品优势



## 产品性质

产品名称	D-萤光素钾盐 (Cat#CI0002)	D-萤光素钠盐 (Cat#CI0003)
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S <sub>2</sub> K	C <sub>11</sub> H <sub>7</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S <sub>2</sub> Na
CAS号	115144-35-9	103404-75-7
分子量	318.42 g/mol	302.3 g/mol
外观	淡黄色粉末	

产品名称	D-萤光素钾盐 (Cat#CI0002)	D-萤光素钠盐 (Cat#CI0003)
溶解度	60 mg/mL, 水溶液	100 mg/mL, 水溶液
纯度/HPLC	99%	
手性纯度	99% e.e.	
存储条件	-25~-15°C干燥避光保存	

## 订购信息

产品名称	规格
产品编码/ CI0002 D-Luciferin Potassium Salt D-萤光素钾盐	25 mg/ 100 mg/ 1 g

产品名称	规格
产品编码/ CI0003 D-Luciferin Sodium Salt D-萤光素钠盐	25 mg/ 100 mg/ 1 g

## 公司简介

上海世途科生物(CYTOCH)是一家生命科学上游工具类企业, 聚焦于细胞生物学相关的化学技术及相关产品。

公司核心成员由国内外生物和化学领域的科研专家、医药企业资深质控团队和实战经验丰富的营销队伍组成, 现已具有转染化合物骨架开发与筛选评价技术、寡核苷酸Oligo合成技术和荧光探针开发技术。团队坚信化学技术的进步能为生命科学研究提供更多的可能性, 使相关实验结果更为灵敏、准确。

CYTOCH秉承“研发驱动、质造卓越”的理念, 致力成为全球客户可信赖的中国生命科学工具企业。



关注科研, 探索世界

Follow Your Research, Discover Your World

www.cytoch.com 400-969-8881 · support@cytoch.com