

D-荧光素钠盐

说明书

名 称	D-荧光素钠盐 (D-虫荧光素钠)
英 文	D-Luciferin sodium
货 号	CSP111
外 观	浅黄色粉末
CAS 号	103404-75-7
分子式	$C_{11}H_7N_2NaO_3S_2$
分子量	302.3
溶解性	Water 30mg/mL
规 格	50mg/10g
保 存	-20° C 保存 24 个月
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

D-虫荧光素 (D-Luciferin) 是萤光素酶 (Luciferase) 的常用底物, 普遍用于整个生物技术领域, 特别是体内活体成像技术。在镁离子存在下萤光素酶使荧光素与 ATP 反应, 接着它被氧化形成二氧杂环丁烷结构并发出黄绿色的光。Luciferin 由 luc 基因编码, 该基因作为报告基因在多种细胞中存在。

【注意事项】

- 1、 注意无菌操作, 避免污染;
- 2、 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 3、 仅供科研使用。