腔肠素

产品规格

5mg / 10mg

产品信息

中文名称：腔肠素

英文名称：Coelenterazine native

别称：N/A

产品货号：QC1670

CAS 号：55779-48-1

分子式: C26H21N3O3

分子量：423.4632

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

腔肠素（Coelenterazine）化学式为 C26H21N3O2，是海洋生物发光反应的天然底物。在分子生物学中用于：①荧光素酶报告基因检测；②钙离子成像（水母发光蛋白系统）；③活性氧检测。工作浓度 1-10μM，溶于乙醇或 DMSO。注意事项：①对光和氧极度敏感；②需-80℃保存；③可能自发氧化。该化合物是生物发光研究的核心试剂，但价格昂贵且不稳定。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。