钙黄绿素钠盐

产品规格

1g

产品信息

中文名称：钙黄绿素钠盐

英文名称：Calcein sodium salt

别称：N/A

产品货号：QC1669

CAS 号：108750-13-6

分子式: C30H24N2Na2O13

分子量：666.5

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Indicator

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

钙黄绿素钠盐（Calcein Sodium Salt）是生物应用的优选形式，易溶于水（>10mM）和生理缓冲液。其应用包括：①细胞活力检测（活细胞保留绿色荧光）；②细胞间缝隙连接研究；③钙离子动态监测（Kd=5μM）。与 AM 酯衍生物相比，钠盐更适合直接负载。注意事项：①pH<6 时荧光显著减弱；②某些细胞存在外排现象；③需避光防止光漂白。该探针是研究细胞功能的利器，但需配合共聚焦显微镜实时观察。工作液应现配现用，避免反复冻融。

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。