产品规格

500mg / 1g

产品信息

中文名称：丹磺酰氯

英文名称：Dansyl chloride

别称：丹磺酰氯

产品货号：QC1671

CAS 号：605-65-2

分子式: C12H12ClNO2S

分子量：269.75

熔点：72-74 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：98%，HPLC

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

丹磺酰氯（Dansyl Chloride）化学式为 C12H12ClNO2S，是一种重要的荧光衍生化试剂，广泛用于氨基酸、胺类和酚类化合物的柱前衍生。其最大激发/发射波长为 340/570nm，通过磺酰胺键与目标分子结合，显著提高检测灵敏度（可达 fmol 级）。在蛋白质组学中，用于 N 端氨基酸测序和蛋白质构象研究。该试剂需溶于无水丙酮（1%浓度），反应在弱碱性（pH 9-10）避光条件下进行。注意事项：①对湿气敏感，需干燥保存；②可能引起皮肤过敏；③衍生产物需避光保存。在 HPLC 分析中，丹磺酰衍生物具有优异的光稳定性和分离度，但过量试剂可能干扰色谱峰。

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。