产品规格

10mg / 100mg

产品信息

中文名称：异硫氰酸罗丹明 B

英文名称：Rhodamine B isothiocyanate

别称：RBITC

产品货号：QC1690

CAS 号：36877-69-7

分子式: C29H30ClN3O3S

分子量：536.08

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：mixture of isomers

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

异硫氰酸罗丹明 B 化学式为 C29H21N3O3S，是红色荧光标记试剂（λex/em=560/580nm）。其疏水性较强，适合标记脂蛋白或膜蛋白。标记条件：pH 8.0-9.0，避光反应 4 小时。注意事项：①需超声助溶；②可能引起蛋白聚集；③与 FITC 光谱互补。在双标实验中，TRITC 标记效率通常低于 FITC，需增加染料比例。储存液（1mg/mL DMSO）需干燥避光。

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。