产品规格

50mg / 100mg

产品信息

中文名称：FITC（异硫氰酸荧光素）

英文名称：Fluorescein isothiocyanate (FITC)

别称：N/A

产品货号：QC1689

CAS 号：3326-32-7

分子式: C21H11NO5S

分子量：389.38

熔点：>360 °C(lit.)

闪点：N/A

纯度：≥95%(HPLC)

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

FITC（Fluorescein Isothiocyanate）化学式为 C21H11NO5S，是最常用的绿色荧光标记试剂（λex/em=494/518nm）。其异硫氰酸基与蛋白伯氨基共价结合，标记条件：pH 8.5-9.5 缓冲液，4-20 倍摩尔过量，反应 2 小时。注意事项：①需脱盐去除游离染料；②易光漂白；③F/P 比建议 2-6。FITC-抗体广泛应用于流式、IF 和 WB，但需注意内源性荧光干扰。储存液（1mg/mL DMSO）需-20℃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。