

FITC

异硫氰酸荧光素

产品编号	产品名称	规格
BS096-50mg	异硫氰酸荧光素	50mg

产品简介:

异硫氰酸荧光素（FITC），一种蛋白荧光标记试剂，广泛用于通过胺基将荧光标记附着到蛋白质上。异硫氰酸酯基团可与蛋白质中的氨基末端和伯胺进行反应。它已被用于标记蛋白质，包括抗体和凝集素。

别名：荧光素 5-异硫氰酸酯，Fluorescein isothiocyanate isomer I，异硫氰酸荧光红

CAS: 3326-32-7

分子式: $C_{21}H_{11}NO_5S$

分子量: 389.38

纯度: $\geq 90\%$

外观（性状）: 浅黄色粉末

溶解度: 溶于 DMSO，建议浓度 5mg/ml

储存条件: 2-8℃避光保存

单位: 瓶

有效期: 2年

应用: 主要用作荧光抗体技术中的荧光染料，能和各种抗体蛋白结合，结合后的抗体不丧失与一定抗原结合的特异性，并在碱性溶液中具有强烈的绿色荧光；可对由地细菌病毒和寄生虫等所致疾病进行快速诊断

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意事项:

- 1、本产品使用以及存放的过程中注意避光。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。