
Rhodamine B Isothiocyanate

产品编号: D-9802

CAS: 36877-69-7

保存条件: Store at -20 °C for one year.

产品介绍: 罗丹明B异硫氰酸酯 (RhBITC) 是一种有机荧光染料, 在各种生物应用中, 广泛地用作荧光标签。RhBITC吸附在二氧化硅或聚苯乙烯珠粒的Ag上。它不仅表现出强烈的表面增强拉曼散射 (SERS) 信号, 还表现出可测量的荧光量。RhBITC 改性的Ag 沉积二氧化硅或聚苯乙烯珠粒在乙醇中能很好地分散。它们也易于在水中被聚电解质包被, 以便进一步衍生出可与靶分子相结合的目标生物分子。

罗丹明 B 异硫氰酸酯用于以下应用:

罗丹明异硫氰酸酯标记;

罗丹明标记的合成 APF;

蛋白质和荧光结合物的制备;

荧光红染料;

荧光参数: λ_{ex} 543 nm; λ_{em} 580 nm in methanol

适用性: suitable for protein labeling

储存温度: -20°C