

产 品 说 明 书

产品名称: Sulfo-Cy7-E free acid

产品货号: BN15069

产品规格: 5 mg

应用范围: 荧光标记染料

产品参数

外观: 可溶于水、DMSO 或 DMF 的绿色固体

Ex/Em: 747/774 nm

贮存条件: -20℃避光保存

保质期: 12 个月

分子量: 818

消光系数: 200,000

可用于直接替代: Alexa Fluor 750, DyLight 750 等

产品介绍

花菁染料 Sulfo-Cy7-E free acid 是一种为数不多的近红外荧光标记染料, 含有游离的、未活化的官能团羧酸, 它产

生的红色荧光背景低、荧光强度高, 而且荧光稳定性好。Cy7 的吸收在近红外区背景非常低, 是荧光强度最高、最稳定的长波长染料。特别适合于活体小动物体内成像代替放射性元素。

注意事项

1. 该产品推荐贮存浓度为 10 mM, -20℃条件下至少可以保存一个月。
2. 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。