

产品说明书

产品名称: YF640R free acid

产品规格: 5 mg

产品货号: BN10006

应用范围: 荧光标记染料

产品参数

Ex/Em: 642/662 nm 分子量: ~832

消光系数: 105,000

可用于直接替代: Alexa Fluor 647, Cy5, ATTO 647

光稳定性差。与 Cy5 和 Alexa Fluor 647 相比, YF640R free acid 的主要优点是无与伦比的光稳定性, 因此它成为能同时满足荧光强度与光稳定性要求的理想染料。YF640R free acid 可以应用于激光共聚焦和单分子成像检测。

贮存条件

-20°C 避光保存, 可以储存 6 个月

注意事项

- 1、该产品长期储存终浓度为 5~10 mg/mL。储存溶液中推荐加 BSA 和 NaN_3 , 其浓度分别为 0.01-0.03%, 以防止变性和微生物滋生。
- 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。

产品介绍

YF640R free acid 是一种罗丹明类远红外荧光染料, 其激发和发射波长与 Cy5 和 Alexa Fluor 647 染料极为相似。YF640R free acid 的荧光亮度与 Alexa Fluor 647 染料差不多, 但是比 Cy5 更明亮。Cy5 和 Alexa Fluor 647 都属于菁染料,