

产 品 说 明 书

YF®640 free acid (羧酸)

产品货号: YH0006

产品规格: 5 mg

应用范围: 荧光标记染料

产品参数

Ex/Em: 642/662 nm

分子量: 847.0

消光系数: 105,000

效能等同于: Alexa Fluor 647, Cy5, ATTO 647

都属于菁染料, 光稳定性差。与 Cy5 和 Alexa Fluor 647 相比, YF®640 free acid (羧酸) 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。YF®640 free acid (羧酸) 可以应用于激光共聚焦和单分子成像检测。

储存条件

-20°C避光保存, 有效期见外包装。

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 NaN₃, 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

YF®640 free acid (羧酸) 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。YF®640 free acid (羧酸) 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

