

产 品 说 明 书

产品名称：YF594 free acid

产品规格：5 mg

产品货号：BN10008

应用范围：荧光标记染料

产品参数

Ex/Em: 593/614 nm

分子量：~730

消光系数：115,000

可用于直接替代：Alexa FLuor 594, Texas Red Dye, Cy3, DyLight 594 等

贮存条件

-20℃避光保存，可以储存 6 个月

产品介绍

YF594 free acid 是深红色荧光染料，光谱图与 Alexa FLuor 594 和 Texas Red 染料相似。在标记蛋白方面，由于

YF594 free acid 有着高量子产率和较好的水溶性，因此相较于 Alexa Fluor 594 染料，YF594 free acid 能发出更明亮的荧光。此外，YF594 free acid 还有良好的光稳定性，可用于激光共聚焦和单分子成像。YF594 free acid 的这些特性使其成为标记蛋白质和核酸的应用较普遍的深红色染料。

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。