

# 产品说明书

## 产品名称: YF568 free acid

产品规格: 5 mg

产品货号: BN10004

应用范围: 荧光标记染料

## 产品参数

Ex/Em: 562/583 nm

分子量: ~714

消光系数: 100,000

可用于直接替代: Alexa Fluor 568, Lissamine rhodamine B,  
ROX

## 贮存条件

-20℃避光保存, 可以储存 6 个月

## 产品介绍

YF568 是一种可以匹配 Ar-Kr 混合气体激光器的 568

nm 谱线激发的红色荧光染料。在标记蛋白方面, 相较于 Alexa Fluor 568 染料, YF568 能发出更明亮的荧光。此外, YF568 具有良好的光稳定性, 可用于激光共聚焦和单分子成像。

## 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  $\text{NaN}_3$ , 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。