

# 产 品 说 明 书

## 产品名称：YF594 Azide

产品规格：0.5 mg

产品货号：BN10038

应用范围：荧光标记染料

## 产品参数

Ex/Em: 593/614 nm

分子量：~940.23

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1年，可溶于DMSO或水配制储液

## 产品介绍

YF594 Azide 是深红色荧光染料，荧光光谱图与 Alexa

FLuor 594 和 Texas Red 染料相似。YF594, azide 与炔类反应生成三唑物，并在铜(I)催化下进行1,3 偶极环加成反应，也可与含磷复合物形成连接反应。在标记蛋白方面，由于YF594 有着高量子产率和极好的水溶性，因此相较于 Alexa Fluor 594 染料，YF594 能发出更明亮的荧光。此外，YF594 还有良好的光稳定性，可用于激光共聚焦和单分子成像。该染料可与其它颜色的荧光染料一起使用，应用于多色荧光成像。

## 注意事项

1. 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。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。