

Product Manual

产品说明书

产品信息

产品货号	产品名称	规格
PR01455	BF™ 488 Azide (AF, 绿色)	0.5mg
PR01456	BF™ 555 Azide (YF, 橙红色)	0.5mg
PR01457	BF™ 568 Azide (AF, 红色)	0.5mg
PR01459	BF™ 594 Azide (AF, 红色)	0.5mg
PR01461	BF™ 647A Azide (AF, 远红外)	0.5mg

产品介绍

BF 叠氮化物 可通过铜 (I) 催化的点击反应与炔类发生加成反应。BF 叠氮化物可用于流式细胞仪、荧光显微镜等。

应用范围

EDU 检测、点击化学反应

储运条件

-20 °C 避光保存，有效期见外包装；冰袋运输。

产品特点

- 稳定性强：** 荧光亮度高且抗淬灭性好；
- 批间差小：** 产品为公司自研，批间差控制的好；
- 选择灵活：** 提供多种颜色 BF 叠氮化物，选择灵活方便。

产品参数

溶解性：可溶于 DMSO 或水

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. 在点击化学的标记过程中，需要引物亚铜离子进行催化；但由于亚铜离子极易被氧化成二价铜离子，因此不会直接引入亚铜离子；最佳方法就是加入还原剂如抗坏血酸还原二价铜离子。
3. pH 值与温度；一般点击化学反应 pH 值在 3~12 即可，室温进行。反应速率增加是在低 pH 值水平下，在低 pH 值中，亚铜离子溶解性更好，因此更容易催化。
4. 若做 EDU 检测，可参考我们对应的 EDU 检测试剂盒相关实验步骤；具体染料浓度需自行摸索。
5. 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。