

## FT™ Azide Dye (FT™叠氮化物)

### 1 产品介绍

产品简介:

FT™ Dye Azide 可通过铜(I)催化的点击反应与炔类发生加成反应。FT™ Azide Dye 可用于流式细胞仪、荧光显微镜等。

产品特点:

- 稳定性强: 荧光亮度高且抗淬灭性好;
- 批间差小: 批间差控制的好;
- 选择灵活方便: 提供多种形式 FT™叠氮化物, 选择灵活方便。

适用范围:

EDU 检测、点击化学反应

### 2 产品信息

产品货号	产品名称	规格	外观颜色	Ex/Em (nm)	Extinction coefficient (ε)	MW	效能等同于
MS1149	FT™488(5) Azide (FT™488(5) 叠氮化物)	0.5 mg	橙色	490/513	76,000	861.0	Alexa Fluor 488, DyLight 488, FITC, FAM, Cy2
MS1152	FT™555 Azide (FT™555 叠氮化物)	0.5 mg	红色	550/561	155,000	1163.5	Alexa Fluor 555, Cy3, Tetramethyl rhodamine
MS1148	FT™568 Azide (FT™568 叠氮化物)	0.5 mg	红色	573/595	88,000	878.0	Alexa Fluor 568, Lissamine rhodamine B, ROX
MS1151	FT™647A Azide (FT™647A 叠氮化物)	0.5 mg	蓝色	648/664	240,000	1102.5	Alexa Fluor 647

### 3 产品参数

溶解性: 可溶于 DMSO 或水

### 4 储存与运输

储存条件: -20 °C 避光保存

运输条件: 冰袋运输

### 5 注意事项

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。