

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。