

YF® Dye Azide (YF®叠氮化物)

产品介绍

YF® Dye Azide 可通过铜(I)催化的点击反应与炔类发生加成反应。
YF® Dye Azide 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

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
YA0039	YF®488(5) Azide (YF®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
YA0042	YF®555 Azide (YF®555叠氮化物)	0.5 mg	红色	550/561	155,000	1163.5	Alexa Fluor 555, Cy3, Tetramethylrhodamine
YA0037	YF®568 Azide (YF®568叠氮化物)	0.5 mg	红色	573/595	88,000	878.0	Alexa Fluor 568, Lissamine rhodamine B, ROX
YA0038	YF®594 Azide (YF®594叠氮化物)	0.5 mg	紫红色	585/609	92,000	906.1	Alexa Fluor 594, Texas Red Dye, Cy3, DyLight 594
YA0041	YF®647A Azide (YF®647A叠氮化物)	0.5 mg	蓝色	648/664	240,000	1102.5	Alexa Fluor 647

储运条件

-20℃干燥避光保存，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：**公司自研产品，批间差稳定；
- 选择灵活：**提供多种颜色 YF®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

- 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
- 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。

相关产品

产品货号	产品名称
YA0039	YF®488(5) Azide
YA0042	YF®555 Azide
YA0037	YF®568 Azide
YA0038	YF®594 Azide
YA0041	YF®647A Azide
LA0040	LS405 Azide
B5062	Biotin Azide
C6043	YF®488 Click-iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒（绿色荧光）
C6045	YF®594 Click-iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒（红色荧光）
C6044	YF®555 Click-iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒（橙红色荧光）
C6046	YF®647A Click-iT EdU 通用款细胞增殖检测试剂盒（远红荧光）
E6032	EdU（5-乙炔基-2' 脱氧尿嘧啶核苷）