

Biotin Azide (生物素叠氮化物)

产品介绍

Biotin Azide 与炔烃类物质可以通过由铜催化的 1,3-偶极环加成反应生成 1、2、3-三唑。Biotin Azide 还可以与磷化氢包含化合物发生施陶丁格反应。

应用范围

EdU 检测、点击化学反应

产品货号

B5062

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：产品性能稳定，标记效果好；

批间差小：公司自研产品，批间差稳定。

产品组分

组分	B5062
Biotin Azide (生物素叠氮化物)	1 mg

产品参数

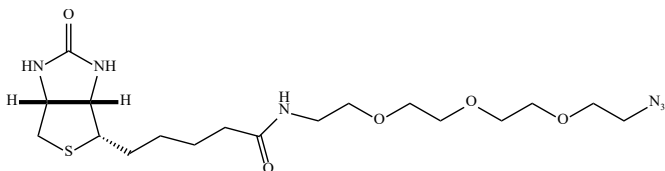
外观：可溶于DMSO的白色固体

CAS 号：875770-34-6

分子式：C₁₈H₃₂N₆O₅S

分子量：444.6

分子结构图：



注意事项

1. 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。
2. 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。
3. 若做 EdU 检测，可参考对应的 UE EdU 检测试剂盒相关实验步骤；具体染料浓度需自行摸索。
4. 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
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。

相关联产品

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 (远红外荧光)
E6032	EdU (5-乙炔基-2' 脱氧尿嘧啶核苷)