

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°C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，染色效果好；

批间差小：产品为公司自研，批间差控制的好。

产品组分

组分	B5062
A. Biotin Azide	1 mg

产品参数

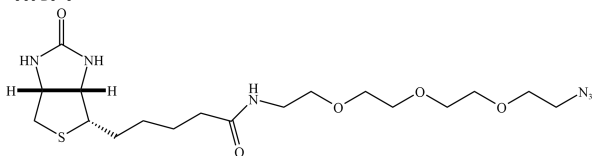
外观：可溶于DMSO的白色固体

CAS 号：875770-34-6

分子式： $C_{18}H_{32}N_6O_5S$

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。
4. 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。
5. 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）