

## LS405 叠氮化物

### 1 产品基本信息

产品名称（中文）：LS405 叠氮化物

产品名称（英文）：LS405 Azide

产品编号：MS1150

产品规格：0.5 mg

### 2 产品介绍

LS405 Azide 是一种蓝色荧光染料，在铜（I）催化下可以与炔类发生加成反应。它的光谱与 Pacific Blue 染料相近，两者具有相近的荧光强度，但 LS405 Azide 光稳定性更强，由于 LS405 Azide 较窄的发射峰，很少有荧光溢出至绿光通道，因此在多色检测时 LS405 Azide 是一种较好的选择。

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。

适用范围：

EDU 检测、点击化学反应

### 3 产品参数

溶解性：可溶于 DMSO 或水的淡黄色固体

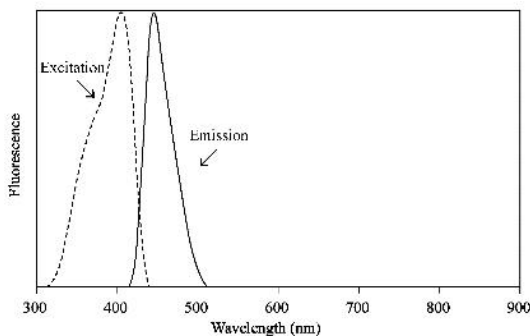
分子量：686.2

Ex/Em: 407/448 nm

消光系数：41,000

效能等同于：Pacific Blue® dye, BD Horizon™ V450

光谱图：



### 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

- 荧光染料激发与发射波长会受到溶剂的影响，使用不同溶剂，则激发与发射波长可能会发生变化。
- 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。
- 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。