

LS405 Azide (LS405 叠氮化物)

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。

应用范围

EdU 检测、点击化学反应

产品货号

LA0040

储运条件

-20°C 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。

产品组分

组分	LA0040
LS405 Azide (LS405 叠氮化物)	0.5 mg

产品参数

外观：可溶于 DMSO 或水的淡黄色固体

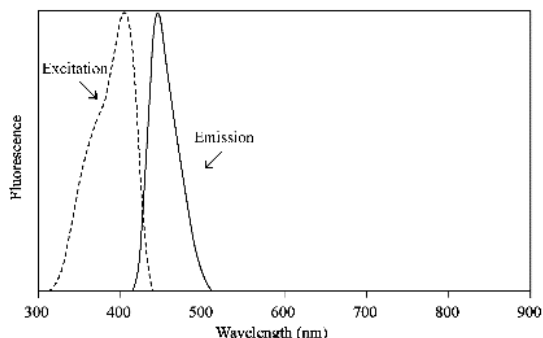
分子量：686.2

Ex/Em：407/448 nm

Extinction coefficient(ε)：41,000 cm⁻¹M⁻¹

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

光谱图：



注意事项

1. 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。
2. 使用前请将产品瞬时离心至管底，再进行后续实验。
3. 荧光染料均存在淬灭，请注意避光，以减缓荧光淬灭。
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。

本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

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	LS 405 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)