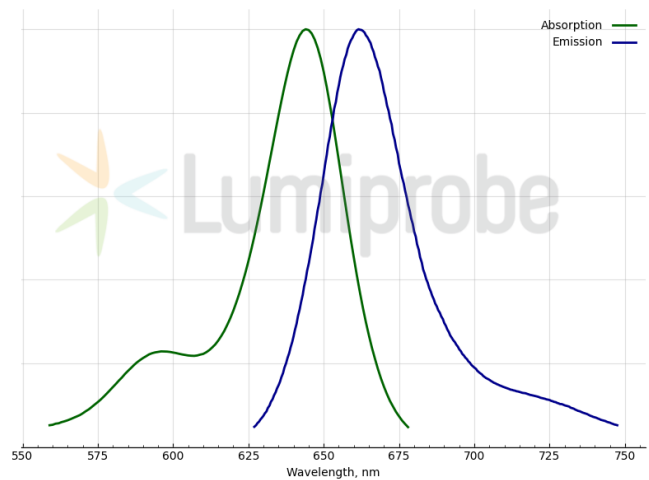
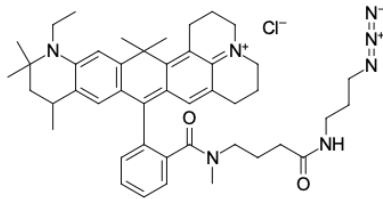


ATT 647N 叠氮化物 (ATT 647N azide)

<http://cn.lumiprobe.com/p/atto-647n-azide>

ATT 647N 叠氮化物是一种远红荧光染料衍生物，功能化叠氮基团，用于铜催化或无铜点击化学（CuAAC或SPAAC）与含炔基生物分子反应。该染料基于ATT 647N——一种高度光稳定、两性离子碳吡喃染料，具有优异亮度和低三重态形成。ATT 647N在红色光谱范围有强吸收，荧光量子产率高，发射峰约662 nm。

叠氮功能性使之能生物正交偶联到炔基修饰的核酸、糖类、蛋白质、脂质和其他代谢标记。ATT647N 叠氮化物提供稳定荧光标记，适用于固定细胞成像、流式细胞术、共聚焦和高分辨率显微镜（SIM、STED等）。染料的中性亲水结构最小化非特异性相互作用，并在水性生物系统中提升性能。



外观: 紫色粉末

分子量: 764.46

式:

分子式: $C_{45}H_{55}ClN_7O_2$

式:

溶解度: DCM、DMF、DMSO、乙腈、甲醇

度:

质量: NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存: 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。

条件:

法律: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/ 644

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 m^2

发射 662

极大

值,

纳米:

荧光 0.68

量子

产率:

CF_{260} : 0.08

CF_{280} : 0.05