

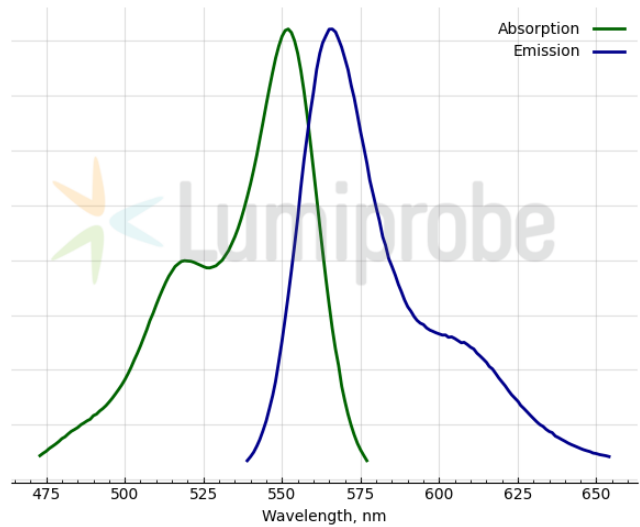
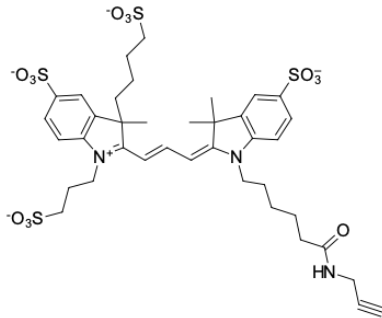
AF 555 炔基 (AF 555 alkyne)

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-555-alkyne>

AF 555 炔基是一种含有末端炔基的黄色荧光染料，可用于通过铜(I)催化的叠氮-炔环加成反应 (CuAAC) 进行生物正交偶联。该染料可选择性地与含叠氮基的生物分子反应，在温和水相条件下形成稳定的三唑键。

AF 555 炔基在约 552 nm 处吸收，在约 566 nm 处发射明亮的荧光。该染料具有高亮度、良好的光稳定性和高水溶性，适用于荧光显微镜、流式细胞术和高内涵筛选实验。其激发光谱与常用的 532-561 nm 激光线兼容。

该试剂常用于对经过代谢标记或化学修饰引入叠氮基的蛋白质、糖类、核酸、脂质及其他生物分子进行后期标记。



外观: 深红色粉末

分子 998.36

量:

分子 C₃₈H₄₆K₃N₃O₁₃S₄

式:

溶解 溶于水、DMF、DMSO

度:

质量 NMR ¹H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 储存期: 收到后在 -20°C 避光可保存 24 个月。运输条件: 可在室温下运输长达 3 周。需防潮保存, 避免长时间暴露于光照。

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/ 552

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 152000

尔吸

光系

数 **ext**

发射 566

极大

值,

纳米:

荧光 0.14

量子

产率: