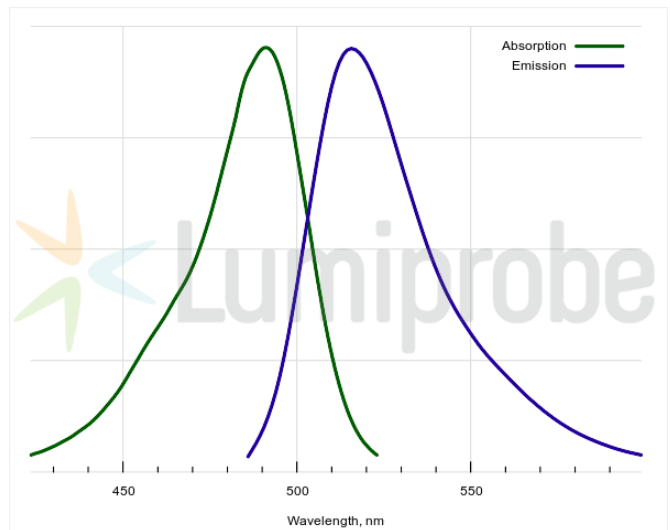
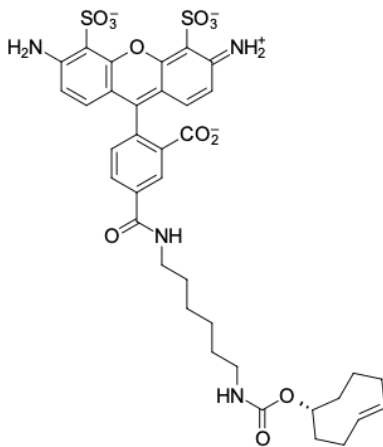


AF 488 TCO

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-488-tco>

反式环辛烯 (TCO) 是生物共轭反应中最使用最多的环烯烃之一。TCO 很容易与四嗪发生逆电子需求 Diels-Alder 环加成反应 (IEDDA)。TCO-四嗪连接具有超快的动力学、选择性和长期的水稳定性, 这在蛋白质-蛋白质结合等低浓度应用中具有重要意义。

该 TCO 是一种含有 AF 488 的衍生物。AF 488 是磺化罗丹明, 是一种明亮、光稳定、亲水性荧光团, 用于荧光绿色通道。最大吸收为 495 nm。发射最大值为 519 nm。



外观: 橙色粉末

分子量: 989.27

分子式:

$C_{48}H_{70}N_6O_{12}S_2$

溶解度:

良好的水性、DMSO; 乙腈含量适中

质量

控制: NMR ¹H 和 HPLC-MS (95+%)

储存

条件: 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。避免长时间暴露在光线下。

法律

声明: 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/ 495

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 nt

发射 519

极大

值,

纳米:

荧光 0.91

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.16

CF₂₈₀: 0.10