

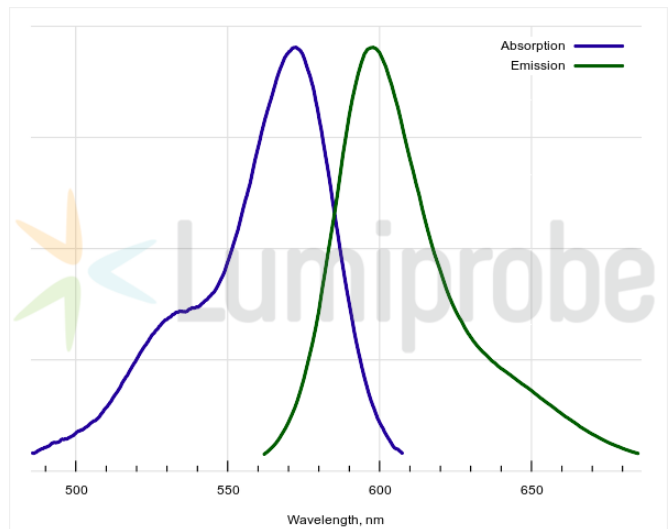
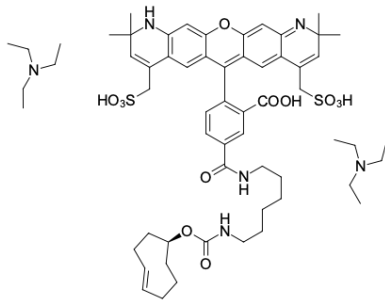
AF 568 TCO

<http://cn.lumiprobe.com/p/af568-tco-5>

AF 568 TCO 是一种高亮度、具光稳定性的染料，带有反式环辛烯 (TCO) 基团，适用于快速生物正交标记。它结合了 AF 568 荧光团优异的光物理特性（橙红光发射、高量子产率和良好的光稳定性）以及反式环辛烯基团快速且具选择性的反应活性。

TCO 部分与四嗪功能化目标进行超快速的应变促进逆电子需求 Diels-Alder (IEDDA) 点击化学反应，能够在低浓度下实现快速偶联，无需铜催化剂，且对生物系统的影响极小。

该染料非常适合用于荧光显微成像、多色成像以及追踪带有四嗪标签的蛋白质、核酸或小分子，在生物样本中能提供高亮度信号并维持低背景干扰。



外观: 深紫色结晶

分子 1147.51

量:

分子 C₆₀H₈₈N₆O₁₂S₂

式:

溶解 DMSO (二甲基亚砜)、DMF (二甲基甲酰胺)、水

度:

质量 NMR ¹H and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存: 收到产品后, 于 -20°C 避光保存可稳定存放 24 个月。 运输: 可于室温下运输长达 3 周。 注意事项: 需干燥保存。避免长时间暴露于光照下。

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/ 572

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 94238

尔吸

光系

数 σ_t

发射 598

极大

值,

纳米:

荧光 0.912

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.4

CF₂₈₀: 0.32