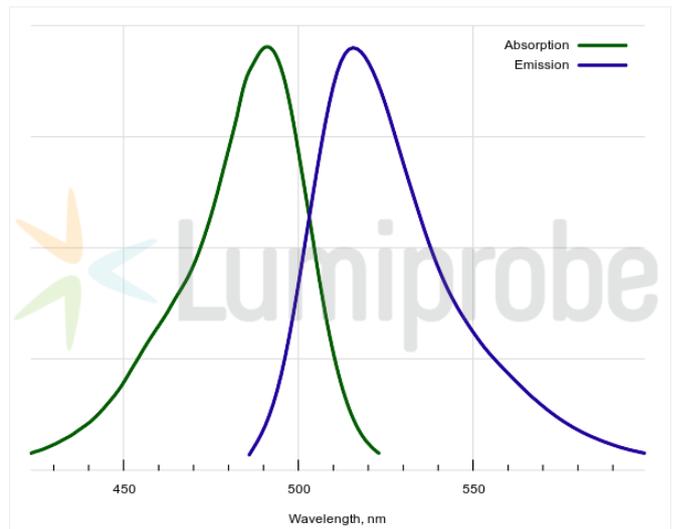
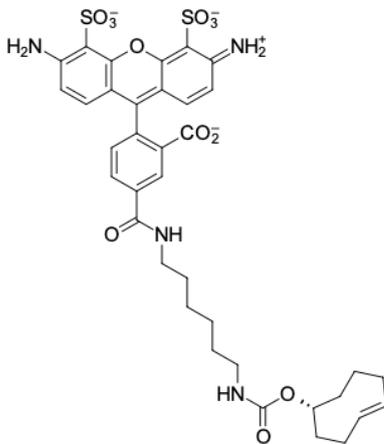


AF 488 TCO

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

反式環辛烯 (TCO) 是生物共軛反應中最使用最多的環烯烴之一。TCO 很容易與四嗪發生逆電子需求 Diels-Alder 環加成反應 (IEDDA)。TCO-四嗪連接具有超快的動力學、選擇性和長期的水穩定性，這在蛋白質-蛋白質結合等低濃度應用中具有重要意義。

該 TCO 是一種含有 AF 488 的衍生物。AF 488 是磺化羅丹明，是一種明亮、光穩定、親水性螢光團，用於螢光綠色通道。最大吸收為 495 nm。發射最大值為 519 nm。



| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 外观: | 橙色粉末 |
| 分子量: | 989.27 |
| 分子式: | C ₄₈ H ₇₀ N ₆ O ₁₂ S ₂ |
| 溶解度: | 良好的水性、DMSO; 乙腈含量適中 |
| 质量控制: | NMR ¹ H 和 HPLC-MS (95+%) |
| 储存条件: | 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。避免長時間暴露在光線下。 |
| 法律声明: | 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。 |

激发/吸收极大值, 纳米: 495

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 71800

发射极大值, 纳米: 519

荧光量子产率: 0.91

CF₂₆₀: 0.16

CF₂₈₀: 0.10