

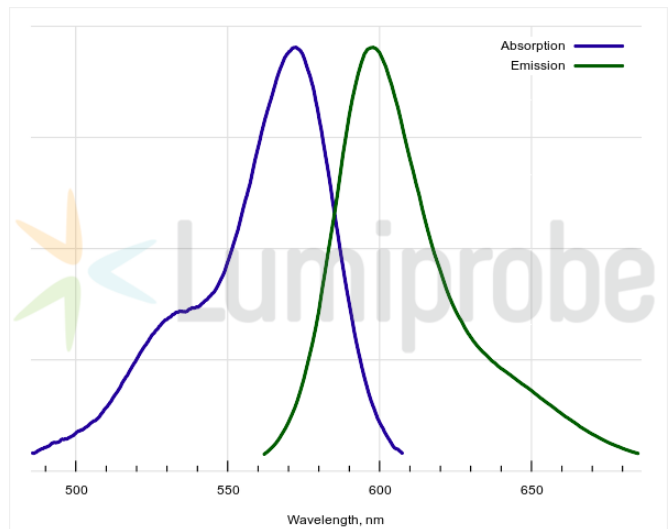
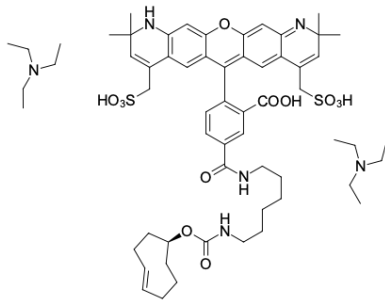
AF 568 TCO

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

AF 568 TCO 是一種高亮度、具光穩定性的染料，帶有反式環辛烯 (TCO) 基團，適用於快速生物正交標記。它結合了 AF 568 螢光團優異的光物理特性（橙紅光發射、高量子產率和良好的光穩定性）以及反式環辛烯基團快速且具選擇性的反應活性。

TCO 部分與四嗪功能化目標進行超快速的應變促進逆電子需求 Diels-Alder (IEDDA) 點擊化學反應，能夠在低濃度下實現快速偶聯，無需銅催化劑，且對生物系統的影響極小。

該染料非常適合用於螢光顯微成像、多色成像以及追蹤帶有四嗪標籤的蛋白質、核酸或小分子，在生物樣本中能提供高亮度訊號並維持低背景干擾。



外观:	深紫色結晶
分子量:	1147.51
分子式:	$C_{60}H_{86}N_6O_{12}S_2$
溶解度:	DMSO (二甲基亞砜)、DMF (二甲基甲醯胺)、水
质量控制:	NMR 1H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	儲存: 收到產品後, 於 $-20^{\circ}C$ 避光保存可穩定存放 24 個月。 運輸: 可於室溫下運輸長達 3 週。 注意事項: 需乾燥保存。避免長時間暴露於光照下。
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:	572
ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} :	94238
发射极大值, 纳米:	598
荧光量子产率:	0.912
CF_{260} :	0.4
CF_{280} :	0.32