

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

美國

手機: +1 888 973 6353 傳真: +1 888 973 6354

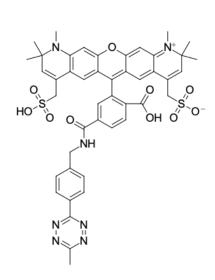
電子郵件: <u>order@lumiprobe.com</u>

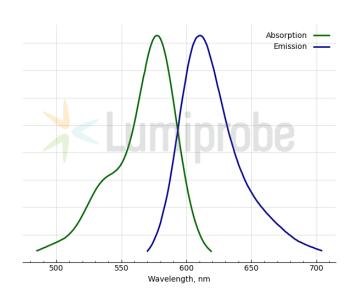
AF 594 四嗪,6-異構體 (AF 594 tetrazine, 6-isomer)

http://hk.lumiprobe.com/p/af-594-tetrazine-6

AF 594 是一種水溶性紅色螢光染料,具有高螢光量子產率和高光穩定性。該染料的光譜特性與德克薩斯紅相似(最大吸收波長為 586 nm,最大發射波長為 613 nm),並且對 4 至 10 範圍內的 pH 變化不敏感。該試劑是純 6-異構體。

該 AF 594 衍生物含有四嗪部分,可與反式環烯烴和其他應變烯烴發生逆電子需求Diels-Alder反應 (IEDDA)。該反應非常快速、特異,適合 體外細胞標記。





外观:深紫色晶體分子量:906.01

分子式: C₄₅H₄₃N₇O₁₀S₂

 溶解度:
 適合甲醇、DMSO、DMF 和水

 质量控制:
 NMR ¹H 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。

0.51

激发/吸收极大值,纳米: 586
 ε,摩尔吸光系数,cm⁻¹: 105000
 发射极大值,纳米: 613
 荧光量子产率: 0.77
 CF₂₆₀: 0.28

CF₂₈₀: