

## **Lumiprobe Corporation**

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

美國

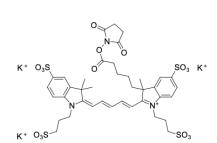
手機: +1 888 973 6353 傳真: +1 888 973 6354

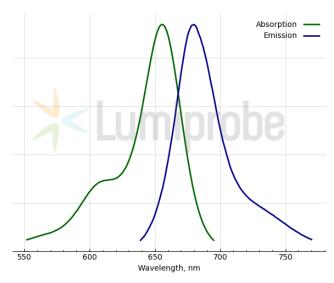
電子郵件: order@lumiprobe.com

## AF 647 NHS 酯 (AF 647 NHS ester)

http://hk.lumiprobe.com/p/af647-nhs-ester

AF 647 NHS 酯是一種明亮的遠紅色螢光染料,用於細胞視覺化和抗體、肽、蛋白質、修飾寡核苷酸的標 記和其他含胺分子的標記。 由於缺乏顯著的自猝滅作用, AF 647 染料分子可以以高摩爾比與蛋白質結合, 從而實現對低豐度生物分子的靈敏檢測。 AF 647 NHS酯染料具有高水溶性和高螢光量子產率; 它在很寬 的摩爾範圍內對pH值不敏感。廣泛應用于成像和流式細胞術。





外观: 深紫色固體

分子 1056.33 量:

 $C_{39}H_{44}N_3K_3O_{16}S_4$ 

分子 式:

 $IUPAC\ 2-((1E,3E)-5-((E)-3,3-dimethyl-5-sulfonato-1-(3-sulfonatopropyl)) indolin-2-ylidene) penta-1,3-dien-1-yl)-3-(5-((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)+5-oxopentyl)-3-methyl-1-(3-sulfonatopropyl)-3H-indol-1-ium-5-sulfonatopropyl-3H-indol-1-ium-5-sulfonatopropyl-3H-indol-1-ium-5-sulfonatopropyl-3H-indol-1-ium-5-sulfonatopropyl-3H-indol-1-ium-5-sulfonatopropyl-3H-indol-1-ium-5-sulfonatopropyl-3H-indol-1-ium-5-sulfonatopropyl-3H-indol-1-ium-5-sulfonatopropyl-3H-indol-1-ium-5-sulfonatopropyl-3H-indol-1-ium-5-sulfon$ 

良好的水溶性, DMSO

质量 NMR 1H, HPLC-MS (90%)

控制:

储存 条件: 儲存: 收到後-20℃避光保存24個月。 運輸: 室溫最多可保存3週。 避免長時間暴露在光線下。

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。 法律 声明:

激发/ 655 吸收极大

值, 纳米:

ε, 摩 191800 尔吸

光系 数, cm!

发射 680 极大 值,

纳米:

荧光 量子 产率: 0.15

CF<sub>260</sub>: 0.09

CF<sub>280</sub>: 0.08