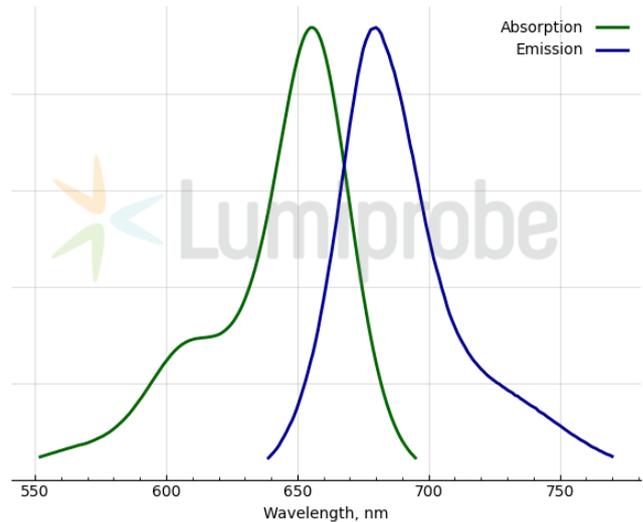
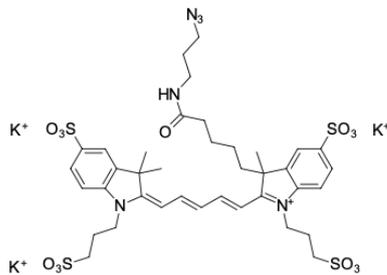


AF 647 疊氮化物 (AF 647 azide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/af647-azide>

AF 647 疊氮化物是一種螢光標記的疊氮化物，可通過點擊反應與生物分子的炔基衍生物（末端炔烴和環辛炔烴）發生反應，形成穩定的加合物。AF 647 是一種明亮、光穩定的親水性螢光團，遠紅光通道染料（最大吸收波長為 650 nm，最大發射波長為 671 nm）。AF 647 疊氮化物可用於細胞標記、螢光顯微鏡和流式細胞術。



外观: 金色藍色固體

分子 1041.37

量:

分子 C₃₈H₄₇N₅K₂O₁₃S₄

式:

IUPAC 3-(5-((3-azidopropyl)amino)-5-oxopentyl)-2-((1E,3E)-5-((E)-3,3-dimethyl-5-sulfonato-1-(3-sulfonatopropyl)indolin-2-ylidene)penta-1,3-dien-1-yl)-3-methyl-1-(3-sulfonatopropyl)-3H-indol-1-ium-5-sulfonate

名称:

溶解 適用於水、DMSO、DMF

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

儲存 儲存: 收到後, -20°C 避光保存, 可保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存 3 週。避免長時間暴露在陽光下。請乾燥保存。

条件:

法律 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

声明: 業用途。

激发/ 655

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 191800

尔吸

光系

数 0.01

发射

极大

值,

纳米:

荧光 0.15

量子

产率:

CF₂₈₀: 0.09

CF₃₈₀: 0.08