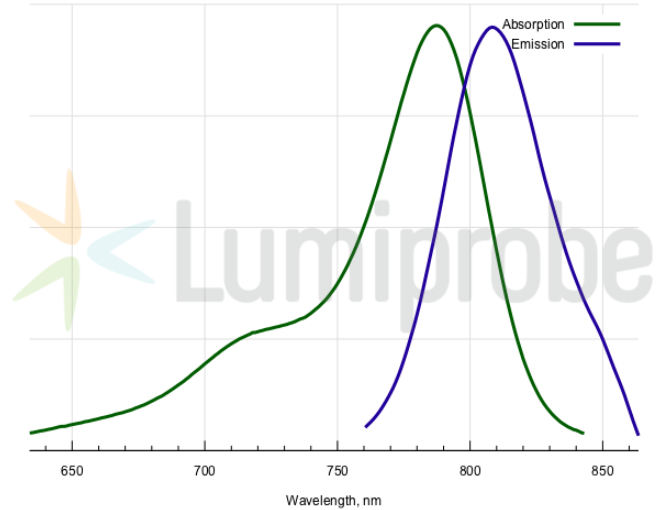
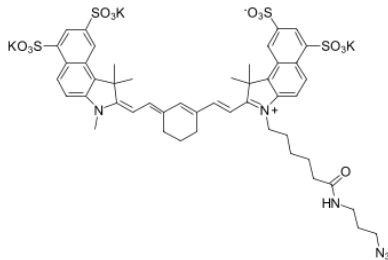


磺基-Cyanine7.5疊氮化物 (sulfo-Cyanine7.5 azide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-azide>

sulfo-Cyanine7.5 是一種適用於近紅外光譜區域的七甲基花青染料，具有很強的親水性和水溶性。該螢光團類似於 ICG（吲哚菁綠），具有悠久的體內使用歷史，甚至被批准用於體血管造影。然而，與 ICG 相比，sulfo-Cyanine7.5 的螢光量子產率顯著提高，這歸因於用三亞甲基橋增強了聚次甲基鏈的堅固性，sulfo-Cyanine7.5 可作為多種反應性衍生物獲得。這種疊氮化物可用於通過銅催化或無銅點擊化學輕鬆標記各種生物分子。



外观:

质谱 M+ 增量: 1050.3

分子量: 1165.51

分子式: C₄₈H₅₁N₆K₃O₁₃S₄

溶解度:

质量控制:

储存条件:

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: 778

ε, 摩尔吸光系数, cm⁻¹: 222000

发射极大值, 纳米: 797

荧光量子产率: 0.21

CF₂₆₀: 0.09

CF₂₈₀: 0.09