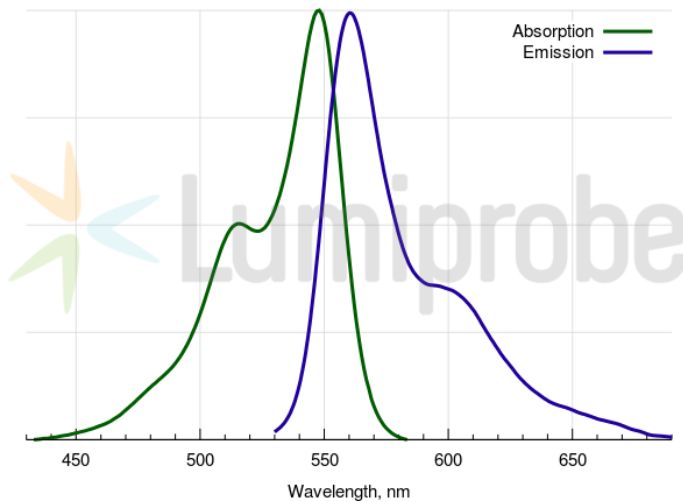


## 磺基-Cyanine3-PEG3-生物素 (sulfo-Cyanine3-PEG3-biotin)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cyanine3-biotin>

這種螢光偶聯物適用於基於鏈黴親和素的螢光測定和鏈黴親和素/親和素標記生物分子的可視化。鏈黴親和素是一種對生物素具有高親和力的蛋白質，具有四個生物素結合位點。生物素/鏈黴親和素複合物的穩定性高，為構建各種測定提供了機會。例如，將具有表面親和力的目標分子與生物素偶聯並固定在固體表面上。隨後，鏈黴親和素可結合到生物素化表面並洗滌。然後，使用生物素-染料偶聯物可視化表面上的結合鏈黴親和素。

長鏈親水PEG3連接子促進結合並減少非特异性相互作用。



外观:	深色固體
分子量:	1011.32
分子式:	$C_{46}H_{63}N_6KO_{11}S_3$
溶解度:	在水中、DMF、DMSO中溶解良好
质量控制:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後於-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫下可保存長達3週。避免長時間光照。乾燥保存。
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: 548

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数,  $cm^{-1}$ : 162000

发射极大值, 纳米: 563

荧光量子产率: 0.1

$CF_{260}$ : 0.03

$CF_{280}$ : 0.06