

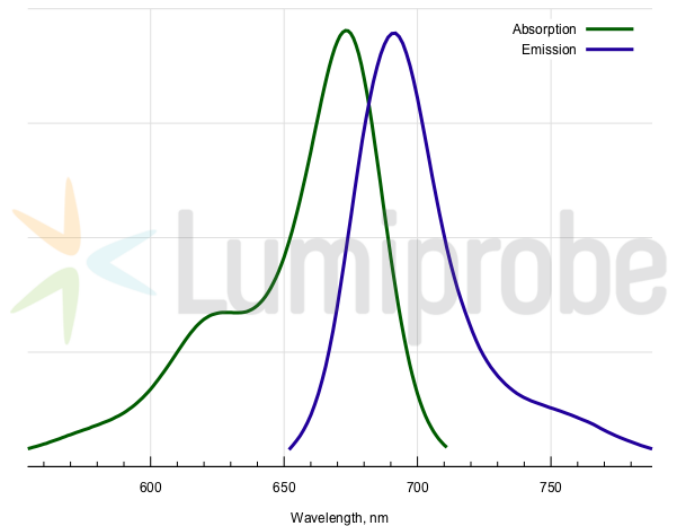
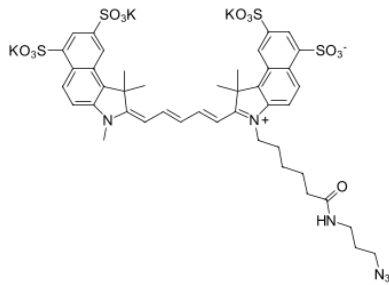
## 磺基-Cyanine5.5疊氮化物 (sulfo-Cyanine5.5 azide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-azide>

sulfo-Cyanine5.5 是一種水溶性親水性螢光團，在光譜的遠紅區域發射，是 Cy5.5® 的類似物。與其他花青染料一樣，sulfo-Cyanine5.5 具有出色的摩爾消光係數，使其具有明亮的螢光。該分子包含四個磺基，為螢光團提供親水性和負電荷——這最大限度地減少了非特异性結合。

Sulfo-Cyanine5.5疊氮化物的疊氮基團可以在銅(I)催化劑存在下與末端炔烴共軛，或者在無銅應力促進反應中與環炔烴共軛。

該試劑具有較高的親水性，推薦用於在水環境中標記生物分子。



外观:	深色固體
质谱 M+ 增量:	984.2
分子量:	1099.41
CAS 编号:	2382994-65-0
分子式:	C <sub>43</sub> H <sub>45</sub> K <sub>3</sub> N <sub>6</sub> O <sub>13</sub> S <sub>4</sub>
溶解度:	
质量控制:	NMR <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C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。乾燥。
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: 673

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 211000

发射极大值, 纳米: 691

荧光量子产率: 0.21

CF<sub>260</sub>: 0.09

CF<sub>280</sub>: 0.11

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。