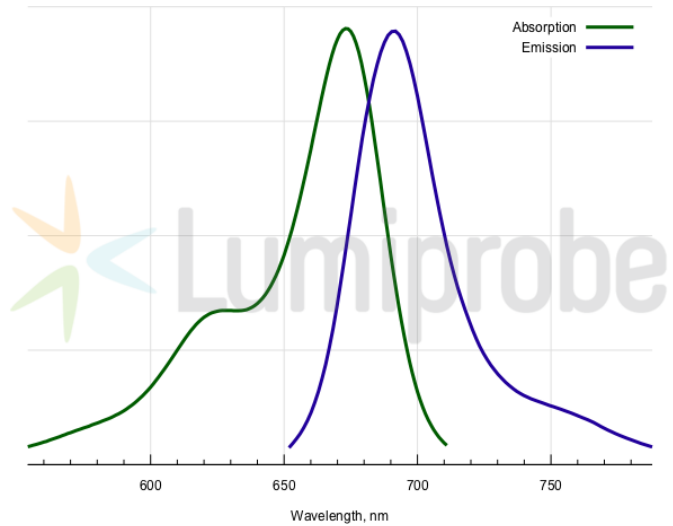
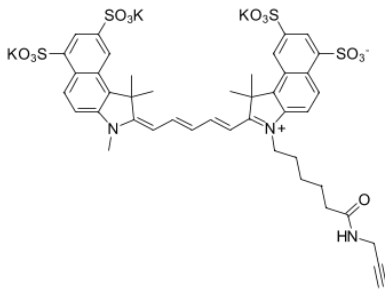


## 磺基-Cyanine5.5炔炔 (sulfo-Cyanine5.5 alkyne)

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

sulfo-Cyanine5.5 是一種發射遠紅光的螢光團。它含有四個磺基，具有良好的親水性和水溶性。該試劑可以通過銅催化的點擊化學反應與各種疊氮化物偶聯。



外观: 深藍色固體

分子  
量: 1054.36

分子  
式:  $C_{40}H_{46}N_4K_4O_{13}S_4$

IUPAC (E)-4-[(2E,4E)-5-(3,3-Dimethyl-5-[6-oxo-6-(2-propynylamino)hexyl]-10-(oxysulfonyl)-12-sulfo-5-azatricyclo[7.4.0.02,6]trideca-1,4,6,8,10,12-hexaen-4-yl]-2,4-pentadienyliidene]-3,3-dimethyl-5-methyl-5-azatricyclo[7.4.0.02,6]trideca-1,6,8,10,12-pentaene-10,12-disulfonic acid tripotassium salt

溶解  
度:

质量  
控制: NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

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。

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/

673

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $m^2$

发射

691

极大

值,

纳米:

荧光

量子

产率:

CF<sub>abs</sub>: 0.09

CF<sub>abs</sub>: 0.11