

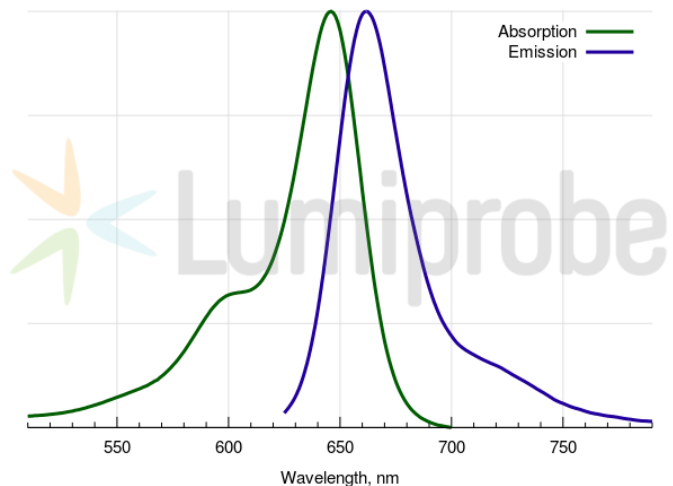
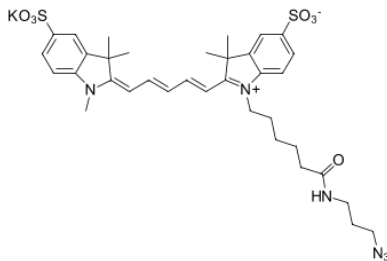
磺基-Cyanine5疊氮化物 (sulfo-Cyanine5 azide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-azide>

用於點擊化學的水溶性 Cyanine5 疊氮化物染料。明亮且光穩定發射紅色螢光的染料。該試劑具有較高的水溶性。由於高溶解度和親水性，該染料可用於在天然、純水性條件下標記生物分子。

該試劑不是競爭產品，以鹼金屬鹽而非三乙銨鹽形式提供。因此，它是一種易於處理和分裝的粉末。

sulfo-Cyanine5 是 Cy5® 的類似物，Cy5® 是一種非常流行的螢光團；因此，該試劑與多種標準螢光儀器兼容，例如成像儀、讀板器和顯微鏡。



| | |
|-------|--|
| 外观: | 深藍色晶體 |
| 分子量: | 762.98 |
| 分子式: | $C_{35}H_{43}N_6KO_7S_2$ |
| 溶解度: | 含水量非常高 |
| 质量控制: | NMR 1H , 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。 |
| 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: | 646 |
| ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : | 271000 |
| 发射极大值, 纳米: | 662 |
| 荧光量子产率: | 0.28 |
| CF_{260} : | 0.04 |
| CF_{280} : | 0.04 |