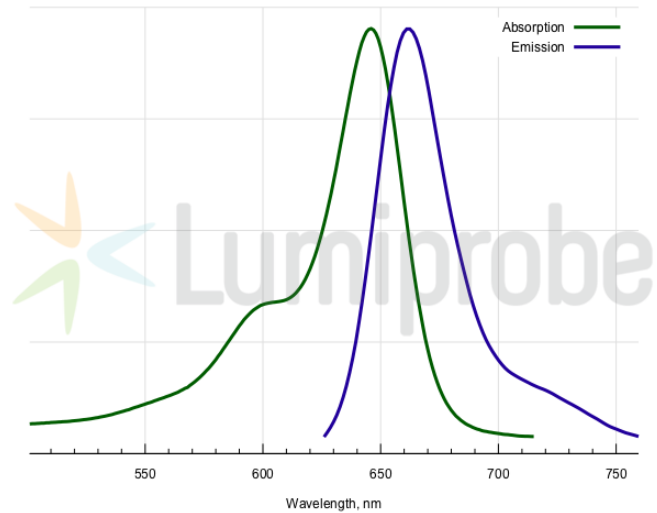
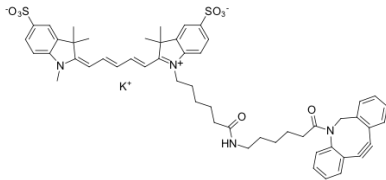


sulfo-Cyanine5 DBCO

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

Copper-free click chemistry reaction between strained cycloalkynes (cyclooctynes) and azides is a very fast and robust reaction. It can be used for fast labeling with fluorescent dyes. This reagent is a derivative of water-soluble sulfo-Cyanine5 dye, which emits in a red channel. It is useful for the labeling of biomolecules in aqueous media.



外观:	深色固體
分子量:	981.27
分子式:	$C_{53}H_{57}N_4KO_8S_2$
溶解度:	可溶於水、DMF、DMSO
质量控制:	NMR 1H , HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存方式: 收到後可於 $-20^{\circ}C$ 、避光條件下保存 12 個月。運輸條件: 可於室溫下保存長達 3 週。避免長時間曝露於光線。需乾燥保存。
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: 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