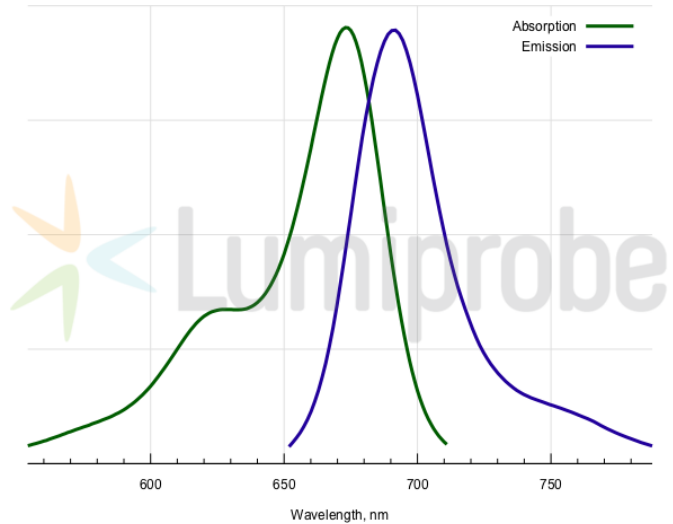
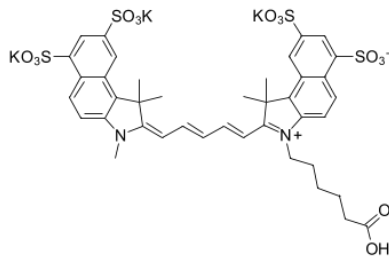


磺基-Cyanine5.5 羧酸 (sulfo-Cyanine5.5 carboxylic acid)

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

sulfo-Cyanine5.5 (Cy5.5® 的類似物) 是一種水溶性, 遠紅光發射的螢光團。由於具有四個磺基, 該染料在中性pH 下帶有負電荷, 具有很高的親水性。作為一種花青染料, sulfo-Cyanine5.5 螢光對 pH 值的依賴性非常低, 並且具有很高的消光係數。

該產品是一種游離的非活化羧酸, 可用于校準和作為非反應性對照。



外观:	深藍色固體
分子量:	1017.31
CAS 编号:	2183440-68-6 (inner salt)
分子式:	$C_{40}H_{39}K_3N_2O_{14}S_4$
溶解度:	
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。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^{-1} :	211000
发射极大值, 纳米:	691
荧光量子产率:	0.21
CF_{260} :	0.09
CF_{280} :	0.11

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。