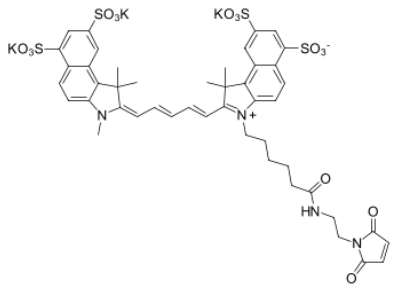
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

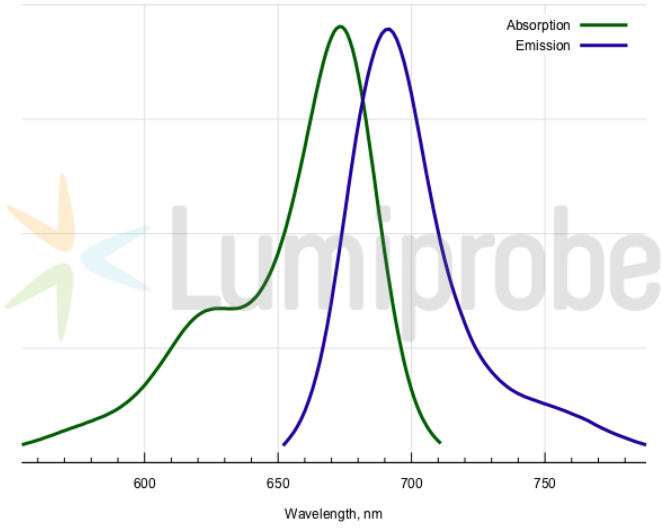
磺酸基-花青素5.5 馬來酰亞胺 (sulfo-Cyanine5.5 maleimide)

http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-maleimide

磺酸基-花青素5.5染料是一種水溶性遠紅至近紅外發射染料，因含有四個磺酸基團而具有極強的親水性。其衍生物表現出高水溶性，非常適用於標記敏感蛋白質、奈米顆粒及高親水性生物聚合物。

本品為馬來酰亞胺衍生物，是一種硫醇反應性染料，可選擇性標記半胱胺酸殘基。標記前，天然蛋白質中的二硫鍵應參照我們推薦的實驗方案，使用適當的還原劑（如TCEP）進行還原。





外观:	深色固體
质谱 M+ 增量:	1024.2
分子量:	1139.43
CAS 编号:	2183440-58-4 (potassium salt); 2183440-57-3 (inner salt)
分子式:	$C_{46}H_{45}K_3N_4O_{15}S_4$
溶解度:	適用於水、DMSO、DMF
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
儲存条件:	儲存：收到後，-20°C 避光保存，可保存 12 個月。運輸：室溫最多可保存 3 週。避免長時間暴露在陽光下。請乾燥保存。
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:	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