Lumiprobe Corporation
201 International Circle, 135號套房
馬里蘭州亨特瓦雷，21030
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

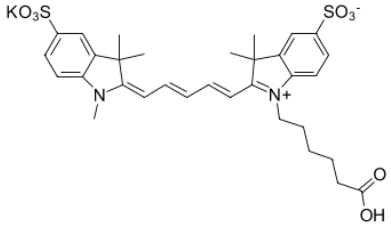
磺基Cyanine 5羧酸 (sulfo-Cyanine5 carboxylic acid)

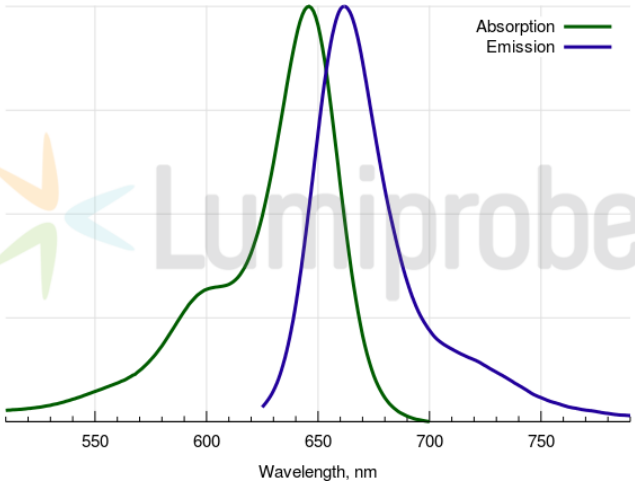
http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-carboxylic-acid

非活化磺基-Cyanine5 羧酸，水溶性染料。這種染料具有高度親水性和水溶性。可提供非磺化類似物。

螢光團相當於 Cy5® 羧酸。

對於標記應用，請考慮使用預活化的磺基-Cy5 NHS 酯 (sulfo-Cy5 NHS ester)





外观:	深藍色粉末
分子量:	680,87
CAS 编号:	1144107-82-3 (potassium salt), 1121756-16-8 (inner salt), 2098639-31-5 (sodium salt)
分子式:	$C_{32}H_{37}N_2KO_8S_2$
溶解度:	易溶於水、DMF、DMSO (0.35 M = 240 g/L)。幾乎不溶於非極性有機溶劑。
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存：收到後-20℃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

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。