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

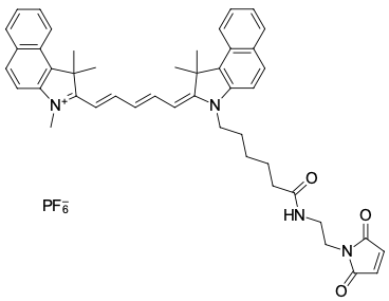
Cyanine5.5馬來酰亞胺 (Cyanine5.5 maleimide)

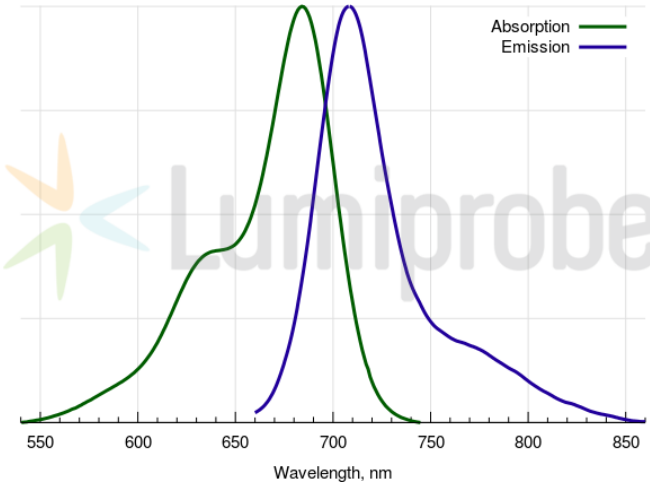
http://hk.lumiprobe.com/p/cy55-maleimide

Cyanine5.5 馬來酰亞胺是一種硫醇反應性染料，能夠選擇性標記蛋白質中的巯基，是 Cy5.5® 馬來酰亞胺的類似物。

Cyanine5.5 的近紅外發射使該染料適用於生物成像。

Cyanine5.5 可以替代 Cy5.5® 和 DyLight 680。





外观:	深藍色粉末
分子量:	850.89
CAS 编号:	1593644-50-8
分子式:	$C_{46}H_{49}F_6N_4O_3P$
IUPAC 名称:	1H-Benz[e]indolium, 2-[5-[3-[6-[[2-(2,5-dihydro-2,5-dioxo-1H-pyrrol-1-yl)ethyl]amino]-6-oxohexyl]-1,3-dihydro-1,1-dimethyl-2H-benz[e]indol-2-ylidene]-1,3-pentadien-1-yl]-1,1,3-trimethyl-
溶解度:	溶於有機溶劑（DMSO、DMF、二氯甲烷），幾乎不溶於水（< 1 uM，< 1 mg/L）
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
儲存条件:	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。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:	684
ε, 摩尔吸光系数，cm^{-1}:	198000
发射极大值，纳米:	710
荧光量子产率:	0.2
CF_{260}:	0.07
CF_{280}:	0.03

Cy® 是 Cytiva 的商標。