

Cyanine3馬來醯亞胺 (Cyanine3 maleimide)

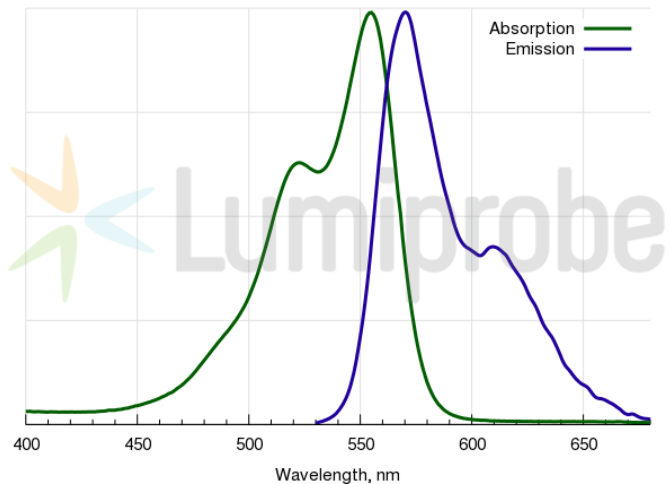
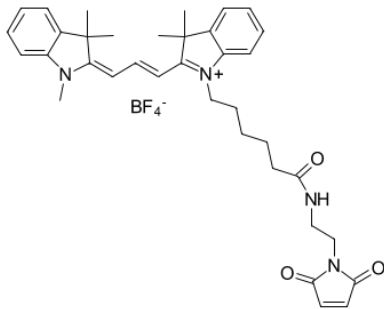
<http://hk.lumiprobe.com/p/cy3-maleimide>

巰基單反應性 Cyanine3 染料。該試劑可用於將 Cyanine3 螢光團 (Cy3® 的類似物) 連接到含有半胱氨酸殘基的蛋白質和多肽上, 以及其他巰基化分子 (例如含硫醇的寡核苷酸)。

半胱氨酸在標記前應使用 TCEP (三羧乙基膦) 或其他適當的還原劑進行還原。

使用 Cyanine3 馬來醯亞胺進行標記具有選擇性且高效。

我們建議使用水溶性 Sulfo-Cyanine3 馬來醯亞胺來標記抗體和其他敏感蛋白質。



外观:	紅色粉末
分子量:	666.56
分子式:	C ₃₆ H ₄₃ N ₄ O ₃ BF ₄
溶解度:	溶於 DMSO (0.50 M = 330 g/L)、DMF、二氯甲烷, 極難溶於水 (0.57 mM = 420 mg/L)
质量控制:	NMR ¹ H, 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:	555
ε, 摩尔吸光系数, cm ⁻¹ :	150000
发射极大值, 纳米:	570
荧光量子产率:	0.31
CF ₂₆₀ :	0.04
CF ₂₈₀ :	0.09

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。