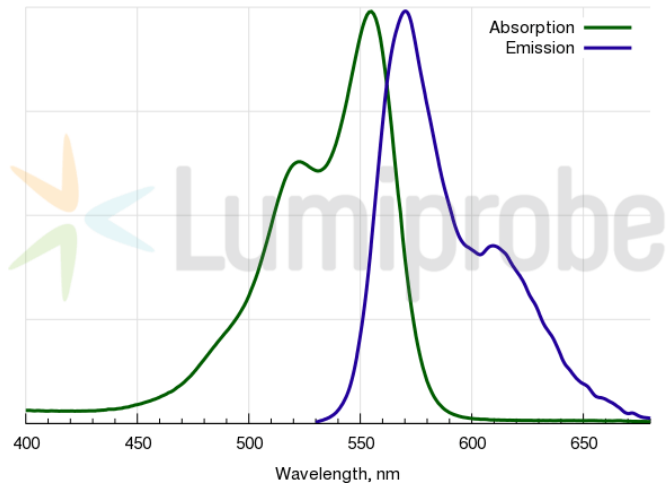
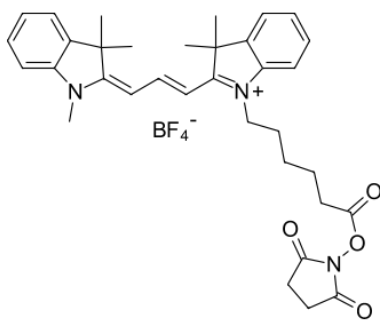


Cyanine3 NHS酯 (Cyanine3 NHS ester)

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

Cyanine3 NHS 酯是一種用於標記生物分子中氨基的活性染料，是 Cy3® NHS 酯的類似物。該試劑非常適合標記可溶性蛋白質、肽和寡核苷酸/DNA。對於精巧的蛋白質，請考慮使用水溶性磺基-Cyanine3 NHS 酯，它不需要使用任何共溶劑。

Cyanine3 NHS 酯是 Cy3® 和 DyLight 549 的 NHS 酯的替代品。



外观:	紅色粉末
质谱 M+ 增量:	439.5
分子量:	641.5
CAS 编号:	2632339-91-2
分子式:	C ₃₄ H ₄₀ N ₃ BF ₄ O ₄
IUPAC 名称:	3H-Indolium, 2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-1-[6-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]-6-oxohexyl]-3,3-dimethyl-, tetrafluoroborate
溶解度:	微溶於水 (2.3 mM = 1.5 g/L), 易溶於有機溶劑 (DMF、DMSO、二氯甲烷)
质量控制:	NMR ¹ H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	儲存: 收到產品後在 -20°C 避光保存 12 個月。運輸: 可在室溫下運輸長達 3 週。避免長時間光照。需乾燥保存。
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: 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

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.09

Cy® 是 Cytiva 的註冊商標。