

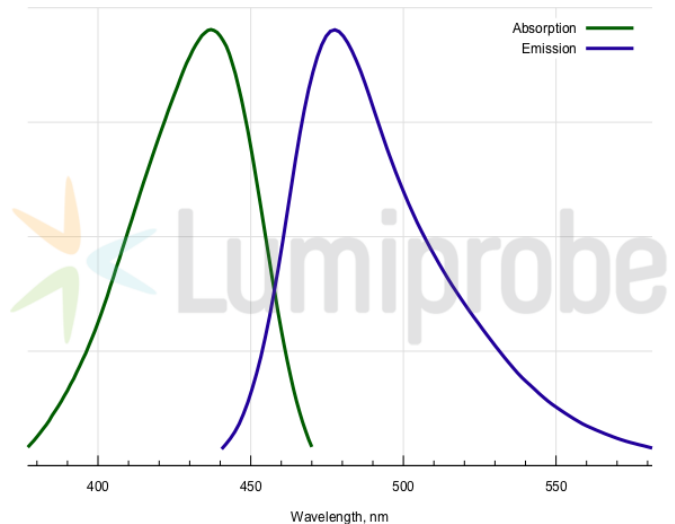
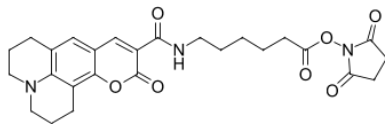
## AF 343 (香豆素) -X-NHS 酯 (AF 343 (Coumarin)-X-NHS ester)

<http://hk.lumiprobe.com/p/coumarin-343-x-nhs-ester>

發射藍光的AF 343 (香豆素) 染料可以與螢光素 (FAM) 形成 FRET 對。一種活化的 NHS 酯, 與胺反應。

這種胺反應性 NHS 酯在螢光團和反應基團之間含有氨基己醯基連接基團。這種連接體在螢光團和被標記的目標分子之間提供更好的溶解度和空間分離。

該試劑可用於設計以 FAM 作為受體的 FRET 檢測體系, 構建收集藍光能量的系統。



外观:	黃色固體
分子量:	495.52
CAS 编号:	946123-12-2
分子式:	$C_{26}H_{29}N_3O_7$
溶解度:	
质量控制:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存12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:	437
$\epsilon$ , 摩尔吸光系数, $cm^{-1}$ :	39000
发射极大值, 纳米:	477
荧光量子产率:	0.63
$CF_{260}$ :	0.29
$CF_{280}$ :	0.24