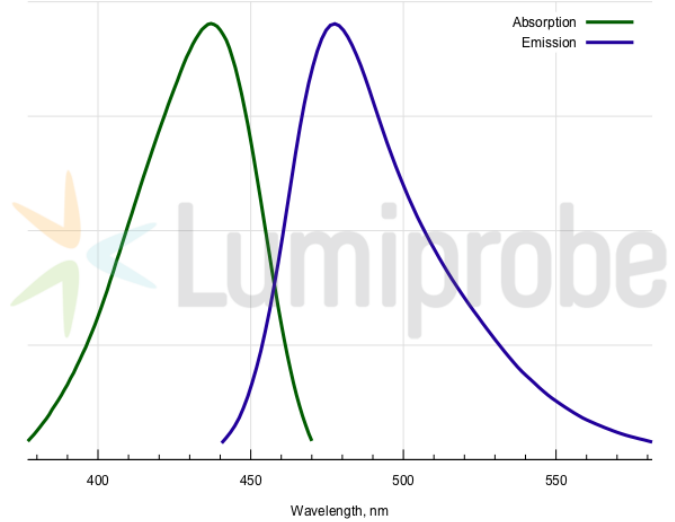
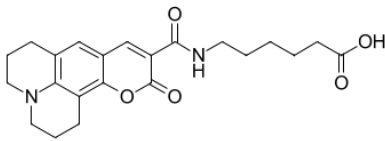


## AF 343 (香豆素) -X-羧酸 (AF 343 (Coumarin)-X-carboxylic acid)

<http://hk.lumiprobe.com/p/coumarin-343-x-carboxylic-acid>

AF 343 (香豆素) 是一種用作鐳射染料的藍光螢光團。螢光團可以作為 FAM (螢光素) 的 FRET 供體。



外观: 黄色晶體

分子 398.45  
量:

CAS 編 946123-11-1  
号:

分子  $C_{22}H_{26}N_2O_5$   
式:

IUPAC 名称: 6-({4-Oxo-3-oxa-13-azatetracyclo[7.7.1.02,7.013,17]heptadeca-1,5,7,9(17)-tetraen-5-yl}carbonylamino)hexanoic acid

溶解  
度:

质量控 NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)  
制:

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/ 437

吸收极  
大值,  
纳米:

$\epsilon$ , 摩尔 39000

吸光系  
数  $cm^2$ :

发射极 477

大值,  
纳米:

荧光量 0.63

子产  
率:

CF<sub>260</sub>: 0.29

CF<sub>280</sub>: 0.24