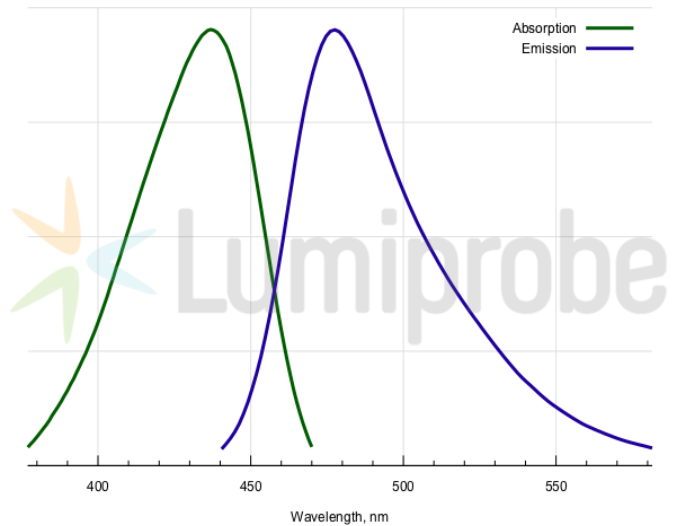
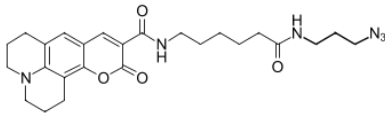


## AF 343 (香豆素)-X-疊氮化物 [AF 343 (Coumarin)-X-azide]

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

AF 343 (香豆素) 是一種藍色發射螢光團, 最大發射波長約為 480 nm。該染料與螢光素形成 螢光共振能量轉移 (FRET) 對, 可以捕獲藍光能量, 用於隨後轉移到其他螢光團。

疊氮化物衍生物可以在銅催化和無銅催化的 點擊反應中與炔烴偶聯。該分子含有一個長的氨基己醯基連接體, 可在染料和疊氮化物功能之間提供空間分離。



外观: 黃色固體

质谱 480.3

M+

增量:

分子 480.56

量:

分子  $C_{25}H_{32}N_6O_4$

式:

IUPAC 名称: 5-[[6-(3-Azidopropylamino)-6-oxohexylamino]carbonyl]-3-oxa-13-azatetracyclo[7.7.1.0.2,7.0.13,17]heptadeca-1,5,7,9(17)-tetraen-4-one

溶解度: 適用於 DMF、DMSO

质量控制: NMR  $^1H$ , 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 437

极大值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数 39000

发射 477

极大值,

纳米:

荧光 0.63  
量子  
产率:

CF<sub>260</sub>: 0.29

CF<sub>280</sub>: 0.24