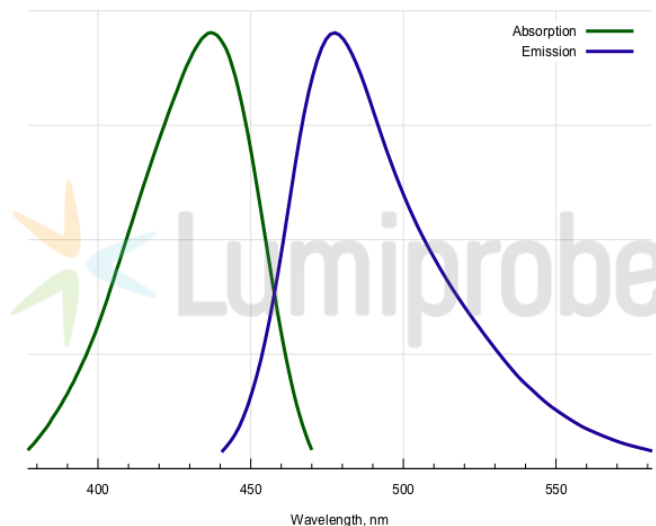
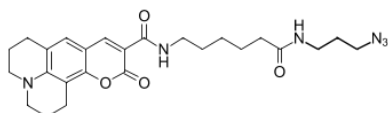


## AF 343 (香豆素)-X-叠氮化物 [AF 343 (Coumarin)-X-azide]

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

AF 343 (香豆素) 是一种蓝色发射荧光团, 最大发射波长约为 480 nm。该染料与荧光素形成 荧光共振能量转移 (FRET) 对, 可以捕获蓝光能量, 用于随后转移到其他荧光团。

叠氮化物衍生物可以在铜催化和无铜催化的 点击反应中与炔烃偶联。该分子含有一个长的氨基己酰基连接体, 可在染料和叠氮化物功能之间提供空间分离。



外观: 黄色固体

质谱 480.3

M+

增量:

分子 480.56

量:

分子  $C_{25}H_{32}N_6O_4$

式:

IUPAC 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

名称:

溶解 适用于 DMF、DMSO

度:

质量 NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后在  $-20^{\circ}C$  黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 437

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $m^2$

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