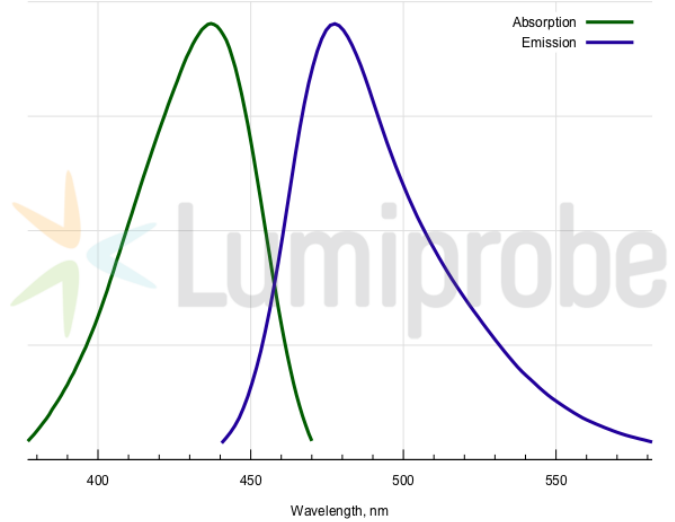
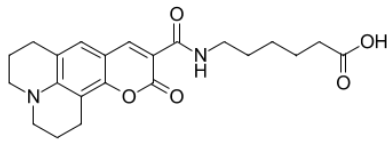


## AF 343 (香豆素)-X-羧酸 (AF 343 (Coumarin)-X-carboxylic acid)

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

AF 343 (香豆素) 是一种用作激光染料的蓝光荧光团。荧光团可以作为 FAM (荧光素) 的 FRET 供体。



外观: 黄色晶体

分子 398.45

量:

CAS 946123-11-1

编号:

分子  $C_{22}H_{26}N_2O_5$

式:

IUPAC 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

名称:

溶解

度:

质量 NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

控制:

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 39000

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 477

极大

值,

纳米:

荧光 0.63

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.29

$CF_{280}$ : 0.24