

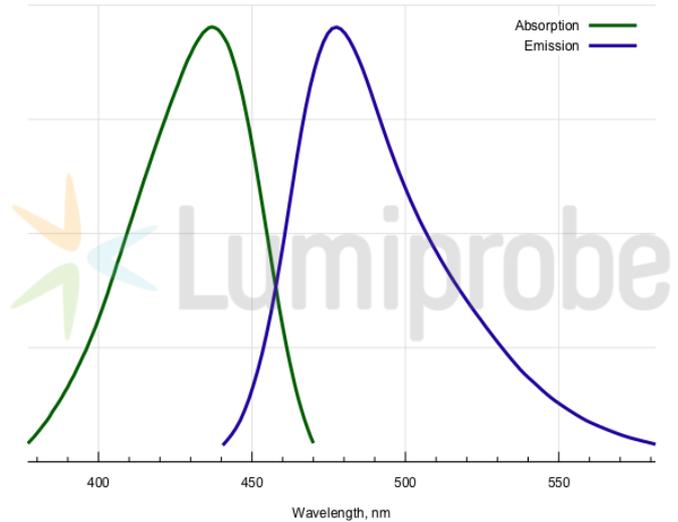
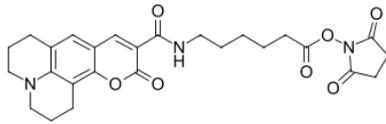
AF 343 (香豆素) -X-NHS 酯 (AF 343 (Coumarin)-X-NHS ester)

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

发射蓝光的AF 343 (香豆素) 染料可以与荧光素 (FAM) 形成 FRET 对。一种活化的 NHS 酯, 与胺反应。

这种胺反应性 NHS 酯在荧光团和反应基团之间含有氨基己酰基连接基团。这种连接体在荧光团和被标记的目标分子之间提供更好的溶解度和空间分离。

该试剂可用于设计以 FAM 作为受体的 FRET 检测体系, 构建收集蓝光能量的系统。



外观: 黄色固体

分子量: 495.52

编号:

CAS 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: 储存: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 12 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。

法律声明: 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:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 σt

发射 477

极大

值,

纳米:

荧光 0.63

量子

产率:

CF_{260} : 0.29

CF_{280} : 0.24