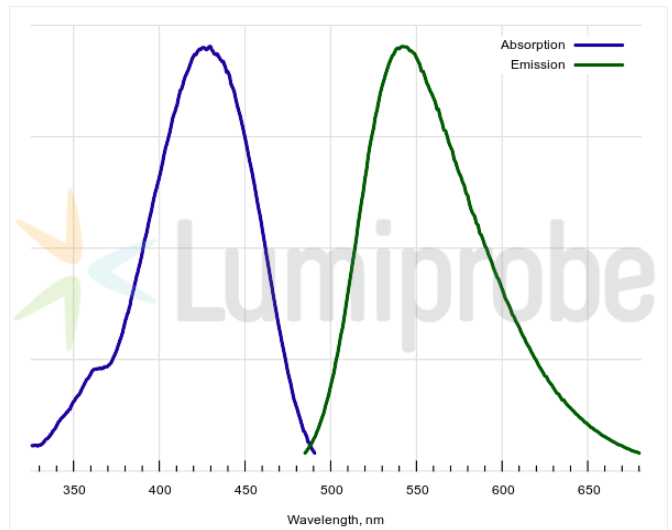
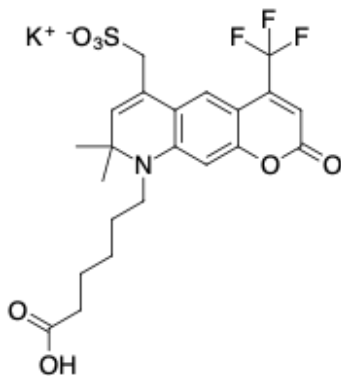


## AF 430 羧酸 (AF 430 carboxylic acid)

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-430-carboxylic-acid>

AF 430 的激发峰值为 430 nm, 发射峰值为 542 nm, 斯托克斯位移为 112 nm。AF 430 具有高光稳定性及 pH 不敏感荧光。该染料可被 405 nm 紫光激光或 445 nm 激光激发。

AF 430 羧酸是 AF 430 染料的非反应形式, 可用于涉及 AF 430 染料偶联物的程序中, 作为标记样品的参考标准进行分析。



外观: 黄色固体

分子量: 541.58

分子式: C<sub>22</sub>H<sub>23</sub>NF<sub>3</sub>KO<sub>3</sub>S

溶解度: 在水中、DMF、DMSO中溶解良好

质量控制: NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

储存条件: 收到后于-20°C避光保存24个月。运输: 室温下可保存长达3周。避免长时间光照。干燥保存。

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/ 430

吸收极大值, 纳米:

ε, 摩尔吸光系数

15955

发射极大值, 纳米:

542

荧光量子产率:

0.23