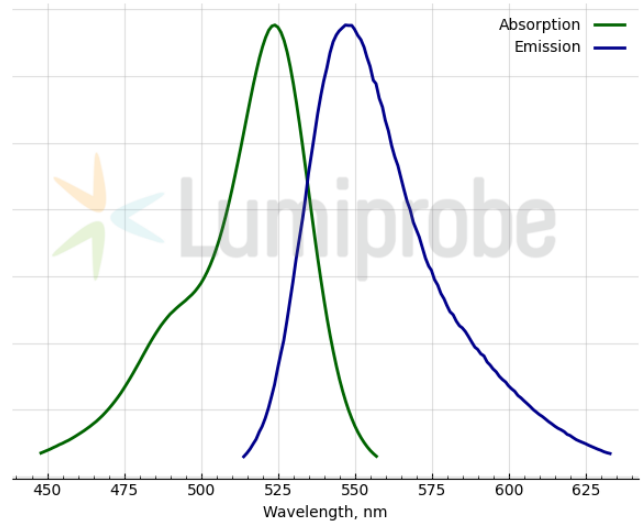
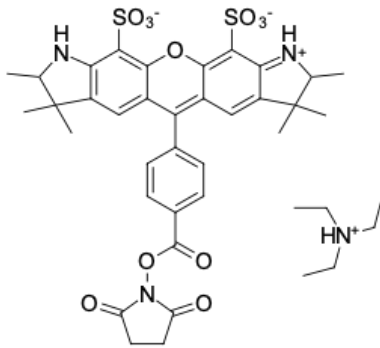


## AF 532 NHS 酯 (AF 532 NHS ester)

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-532-nhs-ester>

活化的AF 532 染料NHS-酯。这种 NHS 酯是一种胺反应染料, 用于标记蛋白质、肽、氨基修饰的寡核苷酸和其他目标分子中的胺基团。

AF 532 是一种明亮、光稳定、亲水性荧光团, 在黄绿色通道中发光, 是 HEX、JOE 和 SIMA的替代品。该染料可用于超分辨率显微镜, 特别是随机光学重建显微镜 (STORM), 作为 nSTORM 中的激活剂和 dSTORM 中的报告剂。



外观: 深红色粉末

分子 824.96

量:

分子 C<sub>40</sub>H<sub>48</sub>N<sub>4</sub>O<sub>11</sub>S<sub>2</sub>

式:

溶解 水、DMSO、DMF

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 12 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。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/ 524

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 80500

尔吸

光系

数 m<sup>2</sup>

发射 547

极大

值,

纳米:

荧光 0.6

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.17

CF<sub>280</sub>: 0.11