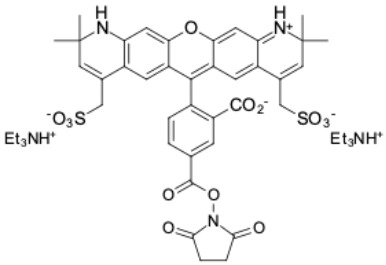
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

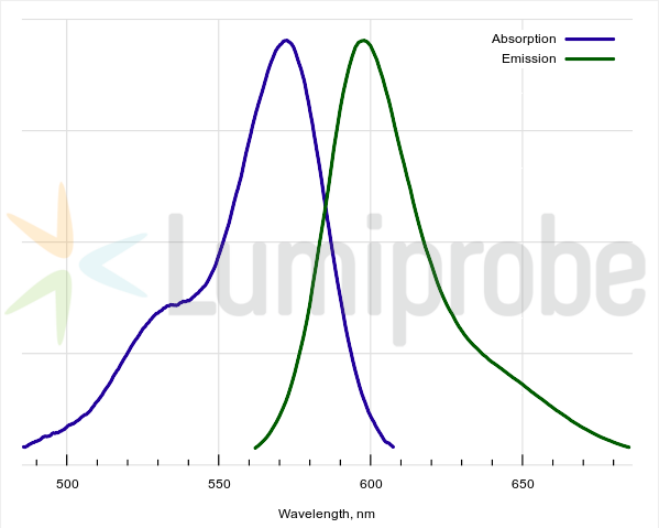
AF 568 NHS 酯 (AF 568 NHS ester)

http://cn.lumiprobe.com/p/af-568-nhs-ester

AF 568 是一种合成荧光团。其激发峰位于 572 nm，发射峰位于 598 nm。可使用 561 nm 激光激发。AF 568 的光谱与 TF4（Tide Fluor™ 4）和磺基-Cyanine3.5 染料相似。

由于 AF 568 NHS 酯可与蛋白质和多肽结合，因此推荐用于成像（包括蛋白质印迹、荧光显微镜和流式细胞术）中产生稳定的信号。





外观: 深色固体

质谱 M+ 增量: 676.1

分子量: 994.18

分子式: $C_{49}H_{63}N_5O_{13}S_2$

溶解度: 适用于水、DMSO、DMF

质量控制: NMR ^{1}H, HPLC-MS (80%)

储存条件: 储存：收到后，-20°C 避光保存，可保存 12 个月。运输：室温下最多可保存 3 周。避免长时间暴露在阳光下。请干燥保存。

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/吸收极大值，纳米: 572

ε, 摩尔吸光系数 (cm²): 94238

发射极大值，纳米: 598

荧光量子产率: 0.912

CF_{260}: 0.4

CF_{280}: 0.32