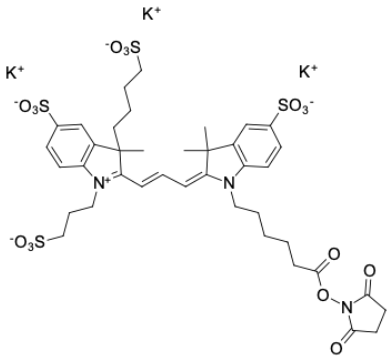
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

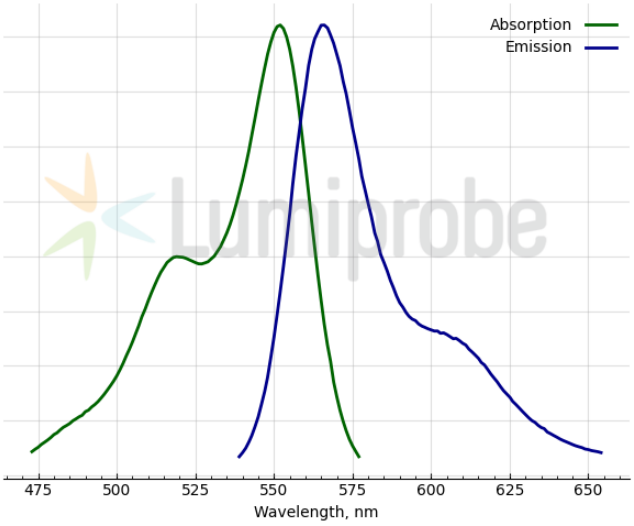
AF 555 NHS 酯 (AF 555 NHS ester)

http://cn.lumiprobe.com/p/af-555-nhs-ester

AF 555 NHS 酯是一种明亮、光稳定且亲水性的黄色通道荧光染料。是一种胺反应性染料；它可以标记蛋白质、多肽、氨基修饰的寡核苷酸和其他目标分子中的胺基。

AF 555 是一种亲水性荧光团，具有高荧光量子产率和高的光稳定性，是四甲基罗丹明 (TAMRA、TMR) 或 Cyanine3 染料的替代品。该染料可用于多种应用，包括流式细胞术和显微镜检查。





外观: 深红色粉末

分子量: 1058.36

分子式: $C_{39}H_{46}K_3N_3O_{16}S_4$

质量控制: NMR ^{1}H and HPLC-MS (95+%)

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

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: 552

ε, 摩尔吸光系数, cm^{-1}: 152000

发射极大值，纳米: 566

荧光量子产率: 0.14

CF_{260}: 0.06

CF_{280}: 0.09