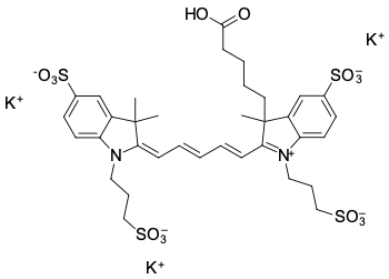
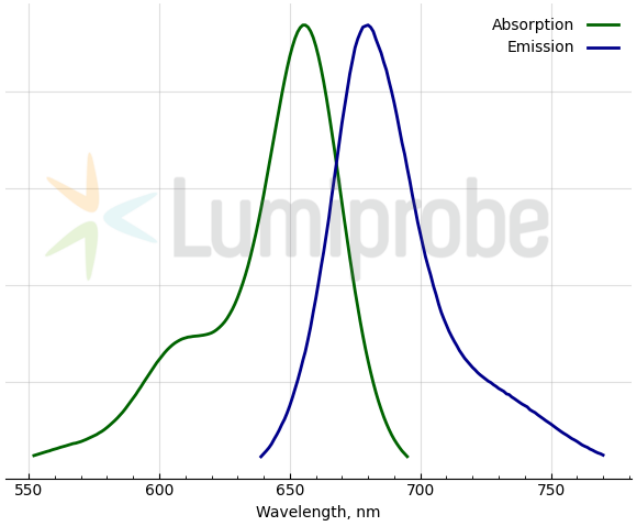
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

AF 647 羧酸 (AF 647 carboxylic acid)

http://cn.lumiprobe.com/p/af-647-carboxylic-acid

AF 647 是一种明亮、光稳定、亲水性的荧光团，在远红光通道发射荧光（最大吸收波长为 650 nm，最大发射波长为 671 nm）。AF 647 羧酸是一种水溶性染料，可用作参考标准品，活化后可用于合成含 AF 647 的生物分子。





外观: 金蓝色固体

分子量: 959.26

分子式: $C_{35}H_{41}N_2K_3O_{14}S_4$

IUPAC 名称: 3-(4-carboxybutyl)-2-((1E,3E)-5-((E)-3,3-dimethyl-5-sulfonato-1-(3-sulfonatopropyl)indolin-2-ylidene)penta-1,3-dien-1-yl)-3-methyl-1-(3-sulfonatopropyl)-3H-indol-1-ium-5-sulfonate

溶解度: 适用于 DMSO、水

质量控制: NMR^{1}H，HPLC-MS（95%）

储存条件: 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。避免长时间暴露在光线下。

法律声明: 本产品仅供研究目的的提供和销售。 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: 655

ε, 摩尔吸光系数, cm^{-1}: 191800

发射极大值，纳米: 680

荧光量子产率: 0.15

CF_{260}: 0.09

CF_{280}: 0.08