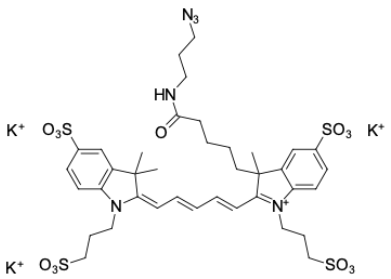
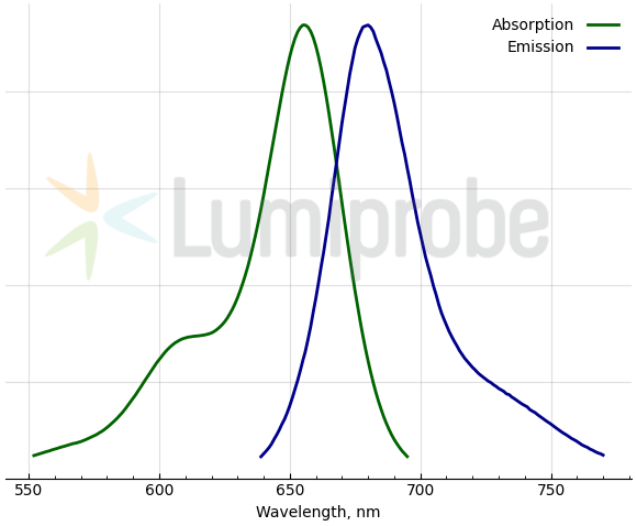
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

AF 647 叠氮化物（AF 647 azide）

http://cn.lumiprobe.com/p/af647-azide

AF 647 叠氮化物是一种荧光标记的叠氮化物，可通过点击反应与生物分子的炔基衍生物（末端炔烃和环辛炔烃）发生反应，形成稳定的加合物。AF 647 是一种明亮、光稳定的亲水性荧光团，远红光通道染料（最大吸收波长为 650 nm，最大发射波长为 671 nm）。AF 647 叠氮化物可用于细胞标记、荧光显微镜和流式细胞术。





外观：金蓝色固体

分子量：1041.37

分子式：$C_{38}H_{47}N_6K_3O_{13}S_4$

IUPAC 名称：3-(5-((3-azidopropyl)amino)-5-oxopentyl)-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：适用于水、DMSO、DMF

质量控制：NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)

储存条件：储存：收到后，-20°C 避光保存，可保存 24 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：655

ε, 摩尔吸光系数, cm²: 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