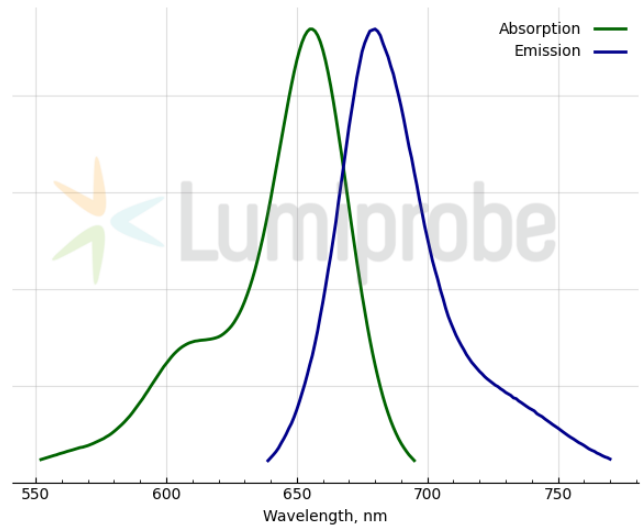
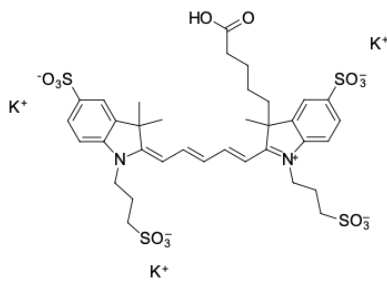


## AF 647 carboxylic acid

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

AF 647 is a bright, photostable, and hydrophilic fluorophore emitting in the far-red channel (absorption max. is at 650 nm, emission max. is at 671 nm). AF 647 carboxylic acid is a water-soluble dye that can be used as a reference standard and, after activation, for synthesizing AF 647-containing biomolecules.



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<sup>1</sup>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

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数  $m^2$ : 191800

发射极大值, 纳米: 680

荧光量子产率: 0.15

CF<sub>260</sub>: 0.09

CF<sub>280</sub>: 0.08