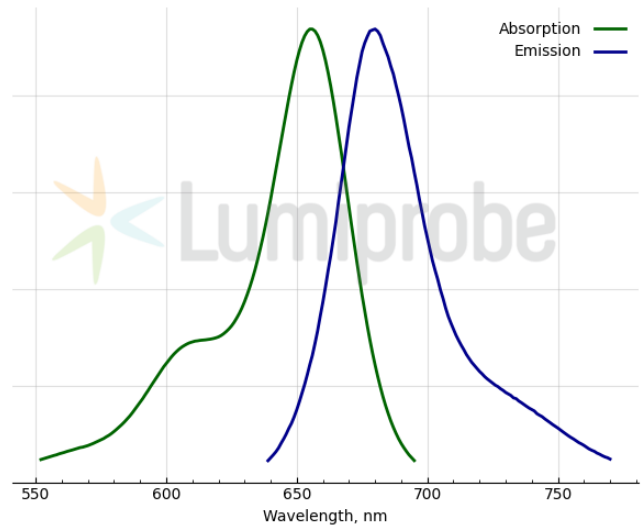
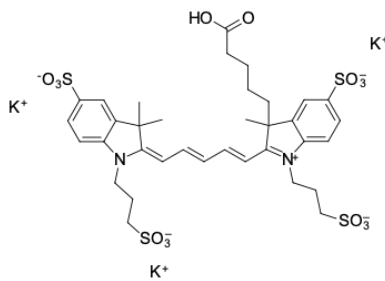


## AF 647 carboxylic acid

<http://hk.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: 金色藍色固體

分子 959.26

量:

分子 C<sub>35</sub>H<sub>41</sub>N<sub>2</sub>K<sub>3</sub>O<sub>14</sub>S<sub>4</sub>

式:

IUPAC 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  
名称:

溶解 適合 DMSO、水

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

儲存 收到後-20°C避光保存12個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。

条件:

法律 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人  
声明: 類或動物用途, 以及商業用途。

激发/ 655

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩

尔吸

光系

数 m<sup>2</sup>

发射 680

极大

值,

纳米:

荧光 0.15

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.09

CF<sub>280</sub>: 0.08