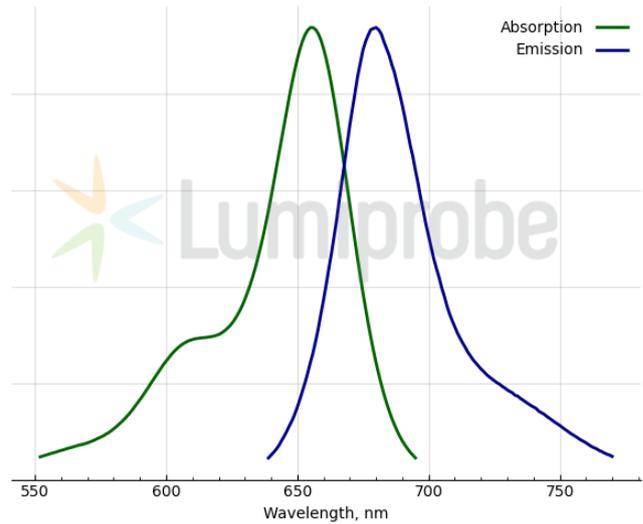
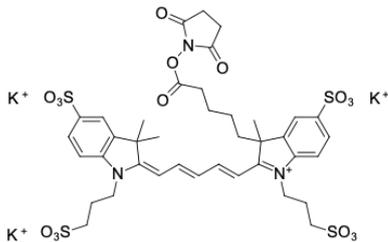


## AF 647 NHS 酯 (AF 647 NHS ester)

<http://cn.lumiprobe.com/p/af647-nhs-ester>

AF 647 NHS 酯是一种明亮的远红色荧光染料, 用于细胞可视化和抗体、肽、蛋白质、修饰寡核苷酸的标记和其他含胺分子的标记。由于缺乏显著的自猝灭作用, AF 647 染料分子可以以高摩尔比与蛋白质结合, 从而实现低丰度生物分子的灵敏检测。AF 647 NHS酯染料具有高水溶性和高荧光量子产率; 它在很宽的摩尔范围内对pH值不敏感。广泛应用于成像和流式细胞术。



外观: 深紫色固体

分子 1056.33

量:

分子 C<sub>33</sub>H<sub>34</sub>N<sub>2</sub>K<sub>3</sub>O<sub>16</sub>S<sub>4</sub>

式:

IUPAC 2-((1E,3E)-5-((E)-3,3-dimethyl-5-sulfonato-1-(3-sulfonatopropyl)indolin-2-ylidene)penta-1,3-dien-1-yl)-3-(5-((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)-5-oxopentyl)-3-methyl-1-(3-sulfonatopropyl)-3H-indol-1-ium-5-sulfonate

名称:

溶解 适用于水、DMSO

度:

质量 NMR<sup>1</sup>H, HPLC-MS (90%)

控制:

储存条件: 收到后-20°C避光保存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/ 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>280</sub>: 0.09

CF<sub>290</sub>: 0.08