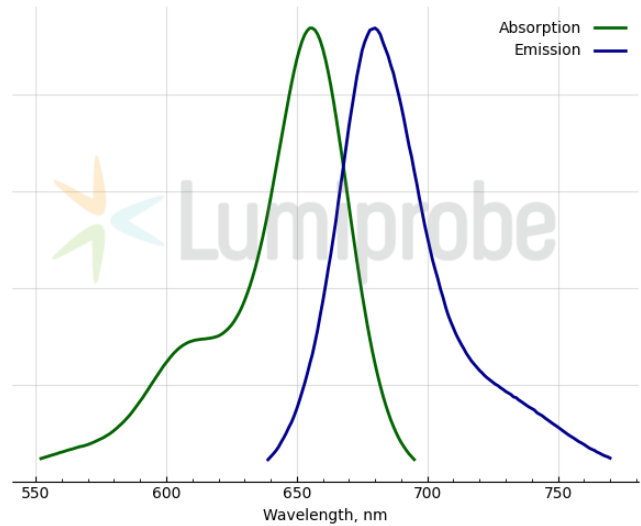
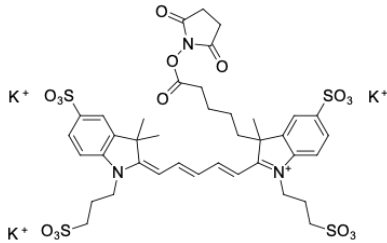


## AF 647 NHS 酯 (AF 647 NHS ester)

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

AF 647 NHS 酯是一種明亮的遠紅色螢光染料，用於細胞視覺化和抗體、肽、蛋白質、修飾寡核苷酸的標記和其他含胺分子的標記。由於缺乏顯著的自猝滅作用，AF 647 染料分子可以以高摩爾比與蛋白質結合，從而實現對低豐度生物分子的靈敏檢測。AF 647 NHS 酯染料具有高水溶性和高螢光量子產率；它在很寬的摩爾範圍內對pH值不敏感。廣泛應用於成像和流式細胞術。



外观: 深紫色固體

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 良好的水溶性, DMSO

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (90%)

控制:

储存 儲存: 收到後-20°C避光保存24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、人類或動物用途，以及商業用途。

声明:

激发/ 655

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩

尔吸

光系

数 εm<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