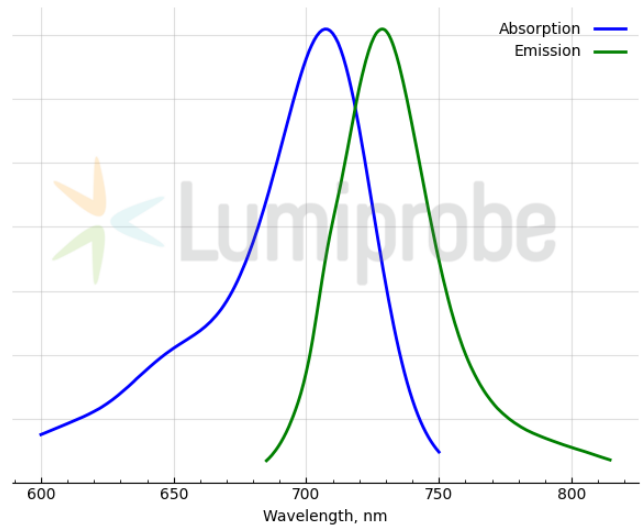
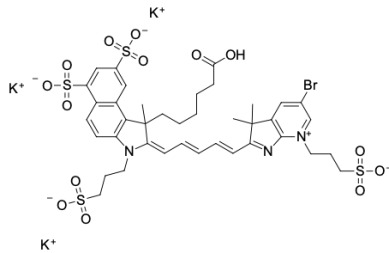


AF 700 羧酸 (AF 700 carboxylic acid)

<http://cn.lumiprobe.com/p/af700-carboxylic-acid>

AF 700 羧酸是一种具有羧酸反应基团的高光稳定性、水溶性的近红外 (NIR) 荧光染料。AF 700 适用于流式细胞术和荧光显微镜分析。由于与其他荧光团的光谱重叠极小, 非常适合用于多色检测面板, 以及体内光学成像中, 在需要更深组织穿透和降低散射的应用中表现优异。

羧酸基团可进一步修饰该染料, 通过碳二亚胺偶联反应与含胺的生物分子 (如蛋白质、多肽、寡核苷酸) 进行共价连接。



外观: 深蓝色粉末

分子 1103.25

量:

分子 C₃₉H₄₃BrK₃N₅O₁₄S₄

式:

溶解 水、DMSO、DMF

度:

质量 NMR ¹H and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 避光条件下可保存 24 个月。运输条件: 可在室温下保存最长 3 周。请保持干燥。

条件:

法律 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/ 707

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 162000

尔吸

光系

数 σ_t

发射 728

极大

值,

纳米:

荧光 0.17

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.13

CF₂₈₀: 0.11