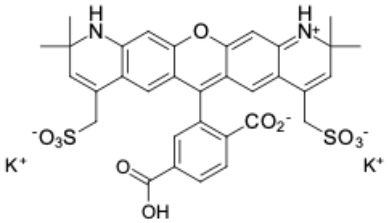
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

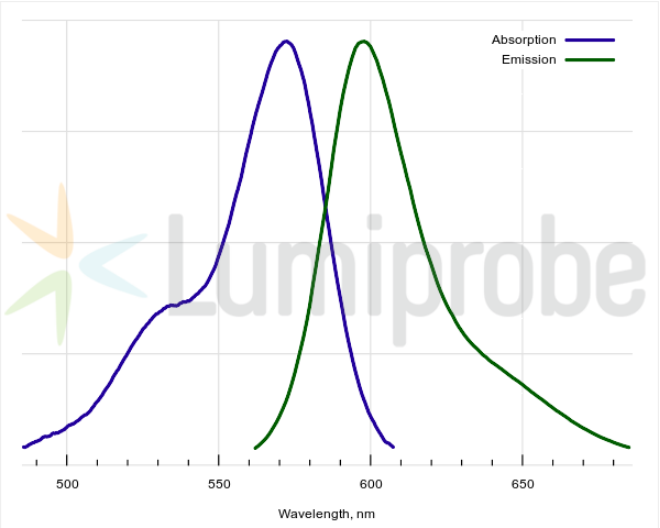
# AF 568 羧酸 (AF 568 carboxylic acid)

http://cn.lumiprobe.com/p/af-568-carboxylic-acid-6-isomer

AF 568 是一种荧光染料，其最大激发波长为 572 nm，最大发射波长为 598 nm。该染料的光稳定性优于传统荧光染料（如异硫氰酸荧光素 FITC、藻红蛋白 PE 等）。

AF 568 羧酸是 AF 568 染料的非反应性形式，在涉及 AF 568 染料结合物的实验中可用作参考标准品。此外，其羧基可在碳二亚胺（如 EDAC）存在下，与肼、羟胺及胺类物质发生反应。




外观: 紫色固体

分子量: 770.91

分子式: $C_{33}H_{28}N_2K_2O_{11}S_2$

溶解度: 适用于水、DMF、DMSO

质量控制: NMR $^1$H, HPLC-MS (95%)

储存条件: 储存：收到后，-20°C 避光保存，可保存 24 个月。运输：室温下最多可保存 3 周。避免长时间暴露在阳光下。请干燥保存。

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: 572

ε, 摩尔吸光系数, $cm^{-1}$: 94238

发射极大值，纳米: 598

荧光量子产率: 0.912

$CF_{260}$: 0.4

$CF_{280}$: 0.32