**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

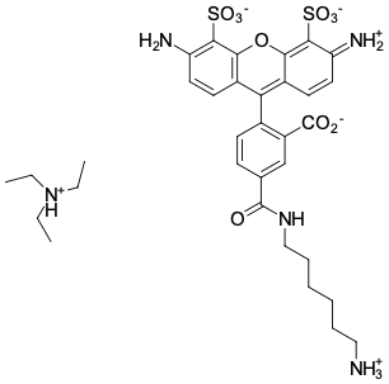
# AF 488 胺 (AF 488 amine)

http://hk.lumiprobe.com/p/af-488-amine-5

AF 488 是一種在較寬的 pH 值範圍（4 至 10）內穩定的染料，螢光峰位於綠色區域（519 nm）。

生物分子與 AF 488 的結合物可用於流式細胞術，如多色染色。由於 AF 488 具有較高的光穩定性，也可用於細胞顯微成像。

AF 488 胺易溶于水，可與親電試劑結合並參與酶促轉氨反應。




| | |
|---|---|
| 外观: | 橘色水晶 |
| 分子量: | 733.87 |
| 分子式: | $C_{33}H_{43}N_5O_{10}S_2$ |
| 溶解度: | 適用於水、DMF、DMSO |
| 质量控制: | NMR $^1$H and HPLC-MS (95+%) |
| 储存条件: | 收到後，在-20°C避光條件下可保存24個月。運輸：室溫最多可保存3週。乾燥後保存。避免長時間暴露在陽光下。 |
| 法律声明: | 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。 |

| | |
|---|---|
| 激发/吸收极大值，纳米: | 495 |
| ε, 摩尔吸光系数，$cm^{-1}$: | 71800 |
| 发射极大值，纳米: | 519 |
| 荧光量子产率: | 0.91 |
| $CF_{260}$: | 0.16 |
| $CF_{280}$: | 0.10 |