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

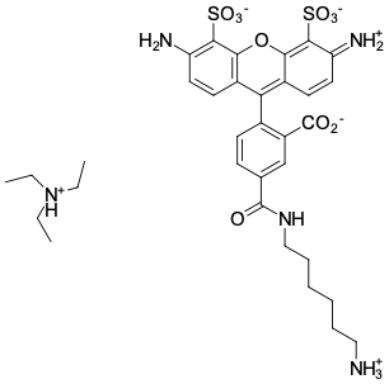
AF 488 胺（AF 488 amine）

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

AF 488 是一种在较宽的 pH 值范围（4 至 10）内稳定的染料，荧光峰位于绿色区域（519 nm）。

生物分子与 AF 488 的结合物可用于流式细胞术，如多色染色。由于 AF 488 具有较高的光稳定性，也可用于细胞显微成像。

AF 488 胺易溶于水，可与亲电试剂结合并参与酶促转氨反应。



外观:	橙色水晶
分子量:	733.87
分子式:	$C_{33}H_{43}N_5O_{10}S_2$
溶解度:	适用于水、DMF、DMSO
质量控制:	NMR ^{1}H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到后，在-20°C避光条件下可保存24个月。运输：室温下最多可保存3周。干燥后保存。避免长时间暴露在阳光下。
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/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