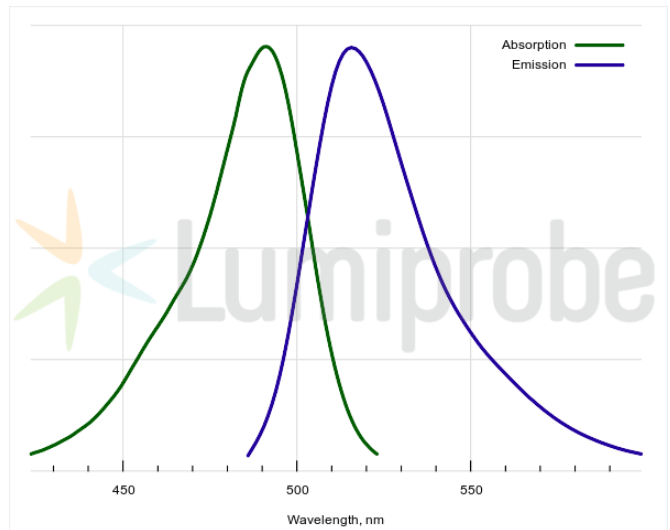
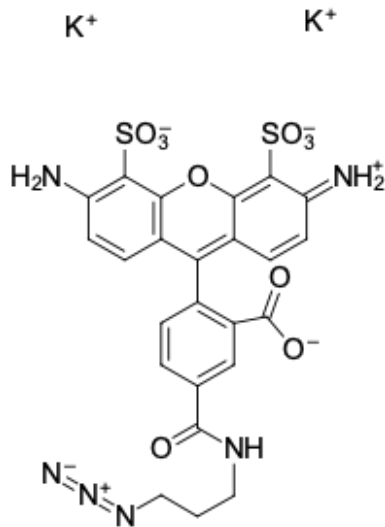


## AF 488 叠氮化物 (AF 488 azide)

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-488-azide>

AF 488 是一种荧光染料。AF 488 是一种在较宽 pH 范围 (4 至 10) 内对 pH 值不敏感的荧光团。在绿色光谱区域, 它在 495 nm 处具有最大吸收, 在 519 nm 处具有最大发射。该染料是亲水性的, 可用于将荧光标记物引入各种分子中, 包括蛋白质和抗体。与 AF 488 的分子偶联物具有高亮度和光稳定性, 常用于流式细胞和显微镜检查。这使得在更长的成像时间内以高灵敏度检测生物物体成为可能。在点击化学反应中, 无论有铜 (I) 催化剂 (含末端炔烃) 还是没有催化剂 (含环辛炔), AF 488 叠氮化物都会与生物分子的炔烃基相互作用, 从而形成稳定的加合物。



外观: 橙色固体

分子量: 692.76

量:

CAS 1679326-36-3 (with azidoheptyl group)

编号:

分子式:  $C_{24}H_{18}K_2N_6O_{10}S_2$

式:

溶解度: 适用于水、DMF、DMSO

度:

质量控制: NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

控制:

储存条件: 收到后在  $-20^{\circ}C$  黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。

条件:

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/ 495

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $ext$

发射 519

极大

值,

纳米:

荧光 0.91

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.16

$CF_{280}$ : 0.10