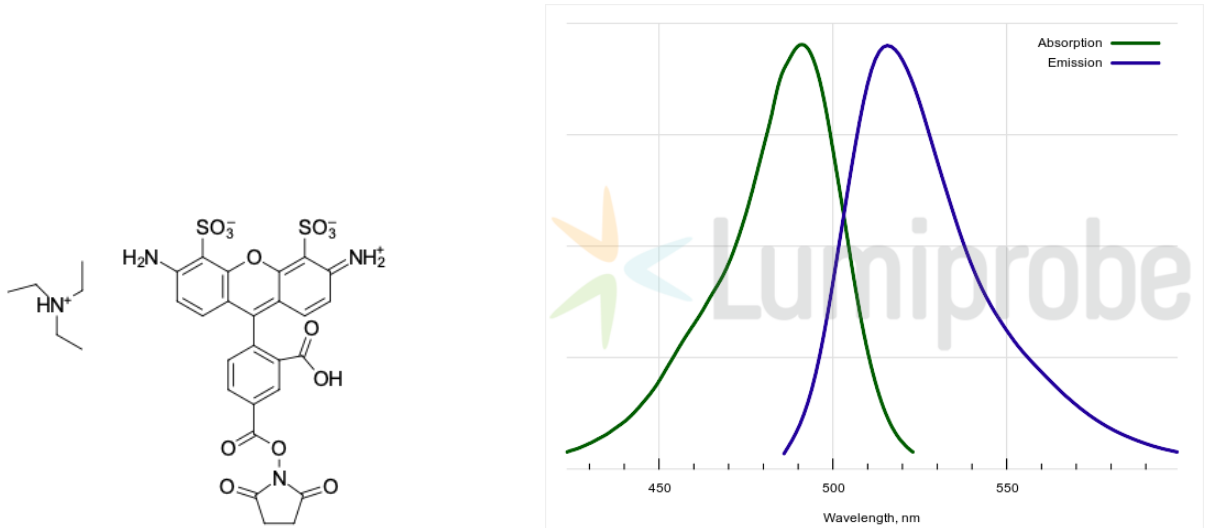


AF 488 NHS 酯 (AF 488 NHS ester)

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

AF 488 是一种明亮且光稳定的染料。由于其高亲水性，是标记敏感蛋白和抗体的首选染料。该染料可用于许多要求较高的应用，包括显微镜。AF 488 是磺化罗丹明染料罗丹明 110 (R110)。与其他罗丹明一样，它有5-和6-异构体，具有几乎相同的光物理性质。需要分离异构体，否则，使用混合异构体染料会导致标记产物在 HPLC 或电泳分离过程中出现双峰。本产品是5-AF 488异构体。这种 NHS 酯是一种胺反应性染料；它可以标记蛋白质、肽、氨基修饰的寡核苷酸和其他含胺基的目标分子。



外观: 深橙色固体

分子 732.74

量:

分子 $C_{31}H_{32}N_4O_{13}S_2$

式:

溶解 适合水、DMF、DMSO

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (80+%, 余量主要是羧酸)

控制:

储存 储存: 收到后-20°C避光保存12个月。运输: 室温下最多可保存3周。避免长时间暴露在光线下。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/ 495

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 71800

尔吸

光系

数 m^2

发射 519

极大

值,

纳米:

荧光 0.91

量子

产率:

CF_{260} : 0.16

CF_{280} : 0.10