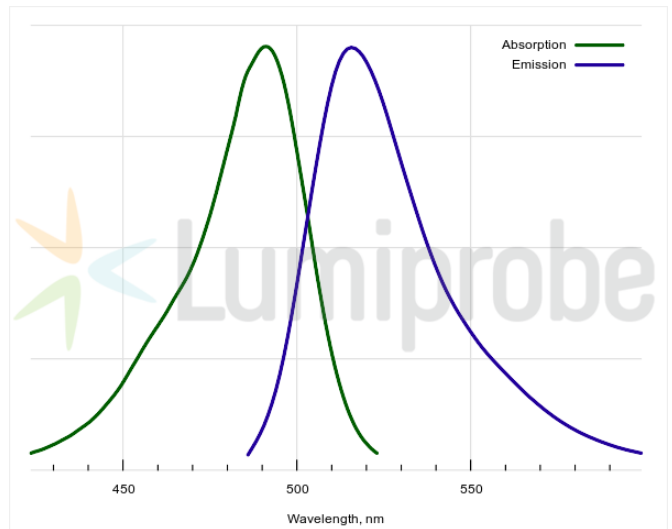
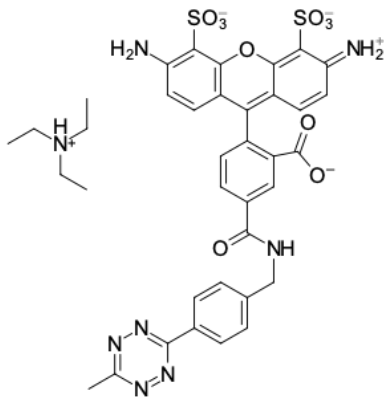


AF 488 tetrazine, 5-isomer

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-488-tetrazine-5>

AF 488 is a water-soluble green-fluorescent dye with high fluorescence quantum yield and high photostability. The dye is similar to FITC in spectral characteristics (absorption max. at 495 nm, emission max. at 519 nm) and is not sensitive to pH changes within the range from 4 to 10. This reagent is a pure 5-isomer.

This AF 488 derivative contains tetrazine moiety that reacts with trans-cycloalkenes and other strained olefins in inverse electron demand Diels-Alder reaction (IEDDA). The reaction is very quick, specific and suitable for *in vitro* cell labeling.



外观:

分子 817.88

量:

分子式: $C_{37}H_{37}N_6O_{10}S_2^-$

式:

溶解 适用于甲醇、DMSO、DMF 和水

度:

质量 NMR ¹H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。避免长时间暴露在光线下。

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

尔吸

光系

数 m^2

发射 519

极大

值,

纳米:

荧光 0.91

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.16

CF₂₈₀: 0.10