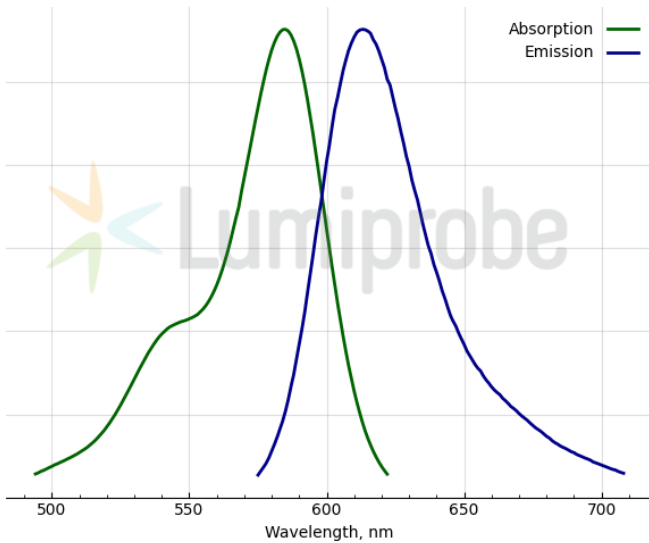


AF 594 carboxylic acid

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-594-carboxylic-acid-6>

AF 594 is a bright, red-fluorescent dye with excitation maximum at 590 nm and emission maximum at 617 nm. This dye has better photostability and higher fluorescence quantum yield than traditional fluorescent stains (Phycoerythrin PE, Texas Red, etc.). This dye is a pure 6-isomer

AF 594 carboxylic acid is a non-reactive form of AF 594 dye that can be used as a reference standard in experiments involving AF 594 dye conjugates. Besides, the carboxylic group can react with hydrazines, hydroxylamines, and amines using carbodiimides such as EDAC.



外观: 深蓝色晶体

分子 925.18

量:

分子 $C_{47}H_{64}N_4O_{11}S_2$

式:

溶解 溶于水、DMSO、DMF、甲醇

度:

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后 -20°C 避光保存 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/ 586

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 105000

尔吸

光系

数 m^2

发射 613

极大

值,

纳米:

荧光 0.77

量子

产率:

CF_{260} : 0.28

CF_{280} : 0.51