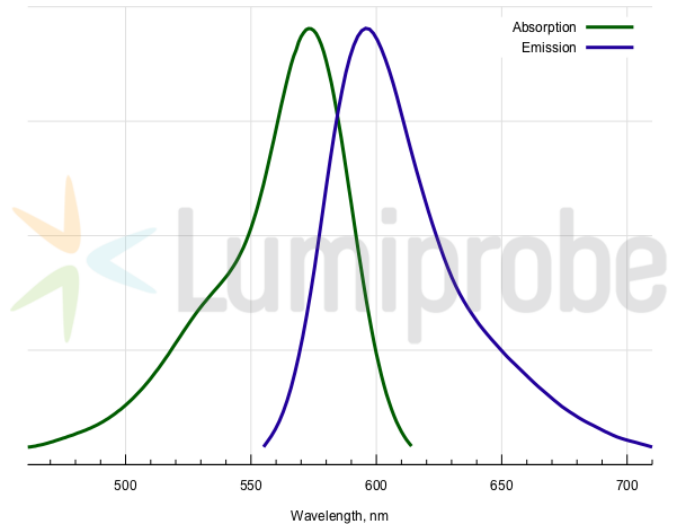
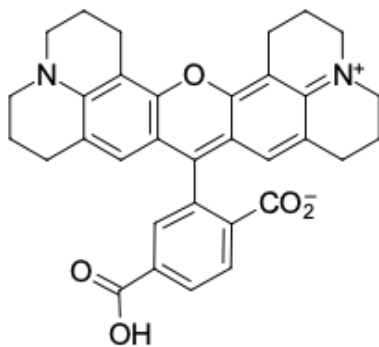


ROX 羧酸, 6-异构体 (ROX carboxylic acid, 6-isomer)

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

ROX (Rhodamine X, Rhodamine 101) 是一种具有高亮度和荧光量子产率, 发红光的荧光团。该试剂为纯6-异构体。

ROX 羧酸是 ROX 染料的非反应形式, 可用作涉及 ROX 染料结合物实验中的参比染料。此外, 羧基可以使用碳二亚胺 (例如EDAC) 与肼、羟胺和胺反应。



外观: 深色晶体

分子 534.61

量:

分子 $C_{33}H_{30}N_2O_5$

式:

溶解 适合 DMSO、DMF、甲醇、乙醇

度:

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后 $-20^{\circ}C$ 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/ 570

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 m^2

发射 591

极大

值,

纳米:

荧光 1.0

量子

产率:

CF_{260} : 0.62

CF_{280} : 0.49