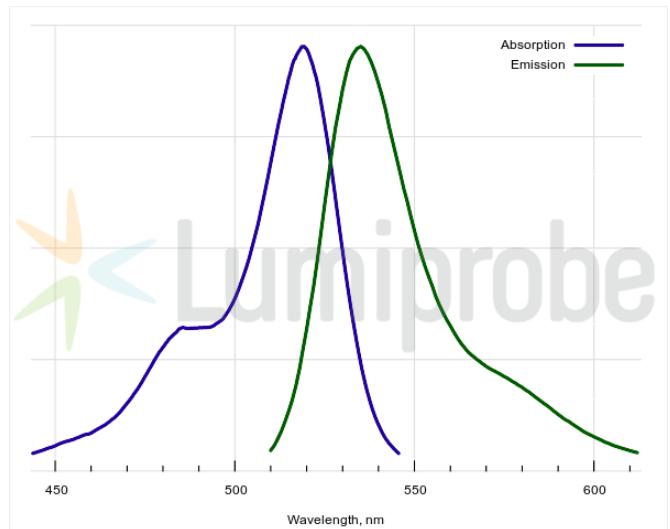
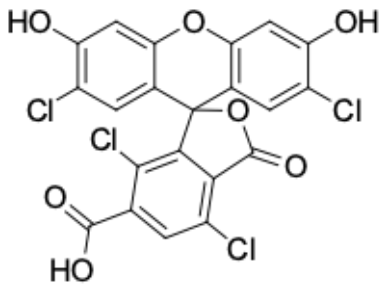


TET 羧酸, 6-异构体 (TET carboxylic acid, 6-isomer)

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

TET (四氯荧光素) 是一种发绿色荧光的荧光素衍生物, 最大吸收波长为 519 nm, 发射最大波长为 535 nm。TET 与 R6G、JOE 和 VIC 光谱相似, 广泛用于标记 PCR 探针。

TET 羧酸是 TET 染料的非反应形式, 可用作涉及 TET 染料偶联物实验中的内在参考标准。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: 橙色粉末

分子 514.10

量:

分子 $C_{21}H_8Cl_4O_7$

式:

溶解 适用于 DMSO、DMF、甲醇和碱性溶液, 乙腈中有限

度:

质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 $-20^\circ C$ 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/ 519

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 m^2

发射 535

极大

值,

纳米:

荧光 0.47

量子

产率:

CF_{260} : 0.17

CF_{280} : 0.09