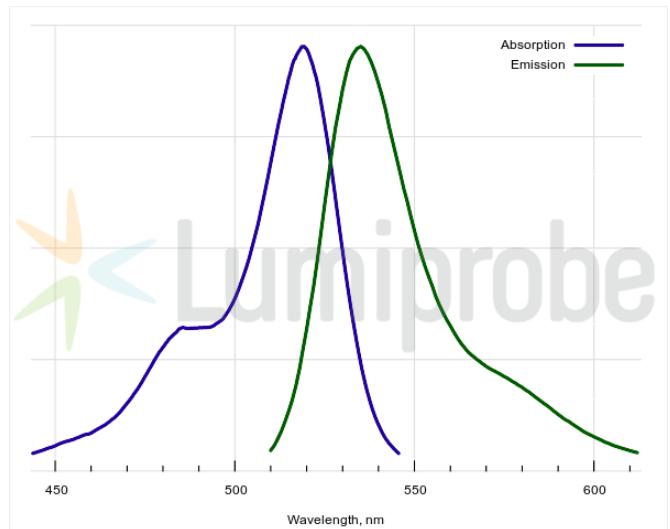
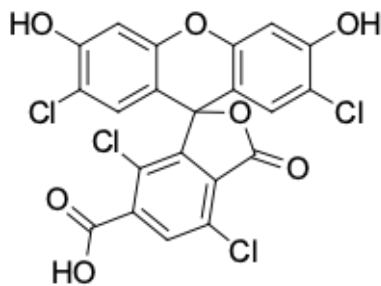


## TET 羧酸, 6-異構體 (TET carboxylic acid, 6-isomer)

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

TET (四氯螢光素) 是一種發綠色螢光的螢光素衍生物, 最大吸收波長為 519 nm, 發射最大波長為 535 nm。TET 與 R6G、JOE 和 VIC 光譜相似, 廣泛用於標記 PCR 探針。

TET 羧酸是 TET 染料的非反應形式, 可用作涉及 TET 染料偶聯物實驗中的內在參考標準。此外, 羧基可以使用碳二亞胺 (例如 EDAC) 與肼、羥胺和胺反應



外观:	橙色粉末
分子量:	514.10
分子式:	$C_{21}H_8Cl_4O_7$
溶解度:	適用於 DMSO、DMF、甲醇、鹼性溶液, 但僅限於乙腈
质量控制:	NMR $^1H$ 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 $-20^{\circ}C$ 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。避免長時間暴露在光線下。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 519

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数,  $cm^{-1}$ : 100000

发射极大值, 纳米: 535

荧光量子产率: 0.47

$CF_{260}$ : 0.17

$CF_{280}$ : 0.09