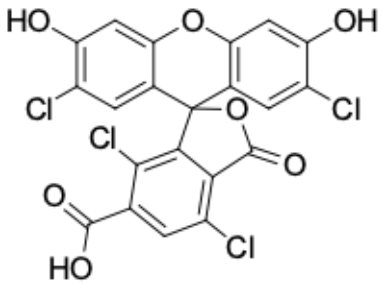
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TET карбоновая кислота, 6-изомер

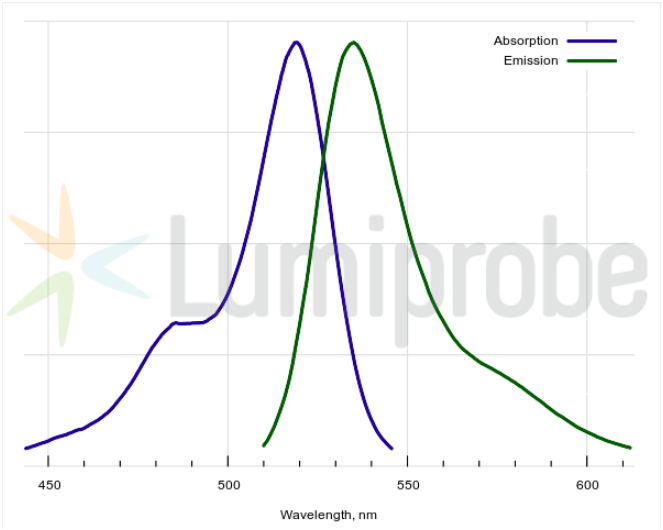
http://ru.lumiprobe.com/p/tet-carboxylic-acid-6

TET, тетрахлорфлуоресцеин — производное флуоресцеина с эмиссией в зеленой области спектра (максимум поглощения и эмиссии флуоресценции при 519 нм и 535 нм, соответственно). TET обладает спектральными свойствами, сходными с R6G, JOE и VIC, широко используемых для мечения ПЦР-зондов красителей.

TET карбоновая кислота представляет собой нереактивную форму красителя TET, которую можно использовать в качестве эталонного стандарта в экспериментах с конъюгатами TET. Кроме того, карбоксильная группа может реагировать с гидразинами, гидроксиламинами и аминами с использованием карбодиимидов, таких как EDAC.



Структура TET карбоновой кислоты, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии TET, 6-изомер

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый порошок
Молекулярная масса:	514.10
Брутто-формула:	$C_{21}H_8Cl_4O_7$
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА, метаноле, основных растворах, ограниченная в ацетонитриле
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	519
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	100000
Длина волны флуоресценции, нм:	535
Квантовый выход флуоресценции:	0.47
CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.09