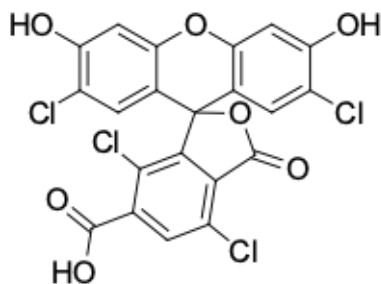


ТЕТ карбоновая кислота, 6-изомер

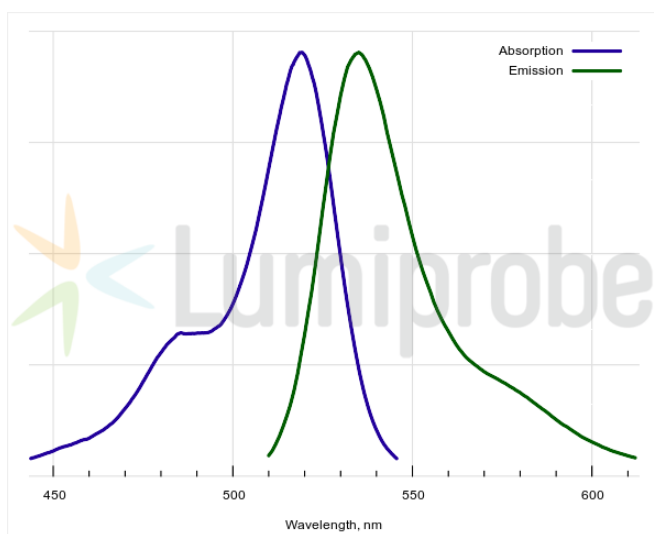
<http://ru.lumiprobe.com/p/tet-carboxylic-acid-6>

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

ТЕТ карбоновая кислота представляет собой неактивную форму красителя ТЕТ, которую можно использовать в качестве эталонного стандарта в экспериментах с конъюгатами ТЕТ. Кроме того, карбоксильная группа может реагировать с гидразинами, гидроксилaminaми и аминами с использованием карбодимидов, таких как EDAC.



Структура ТЕТ карбоновой кислоты, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии ТЕТ, 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 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , 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