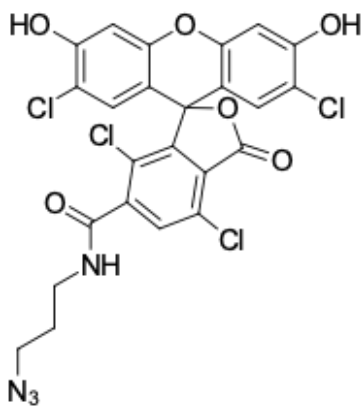


ТЕТ азид, 6-изомер

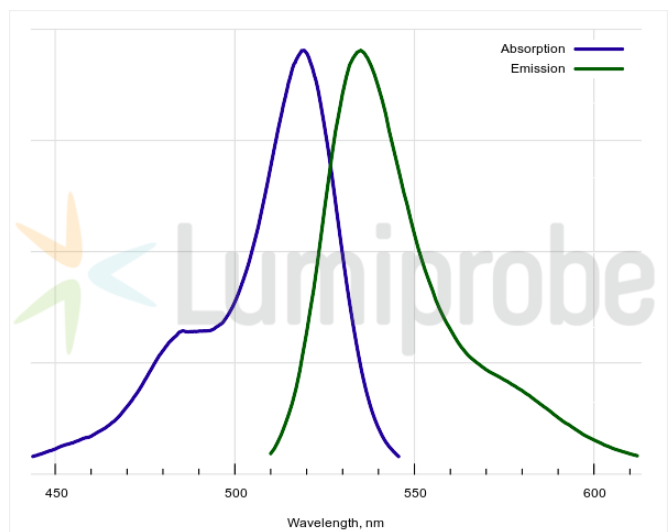
<http://ru.lumiprobe.com/p/tet-azide-6>

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.

Олигонуклеотиды, меченые ТЕТ, часто используются в ПЦР реального времени; получение таких олигонуклеотидов может быть выполнено с помощью клик-химии. Это производное — азид, чистый 6-изомер, для конъюгации ТЕТ с другими молекулами с помощью медь-катализируемых и безмедных клик-реакций.



Структура ТЕТ азид, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии ТЕТ

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый порошок
Молекулярная масса:	596.21
CAS-номер:	1450752-90-5
Брутто-формула:	$C_{24}H_{14}Cl_4N_4O_6$
Растворимость:	в ДМСО
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 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

