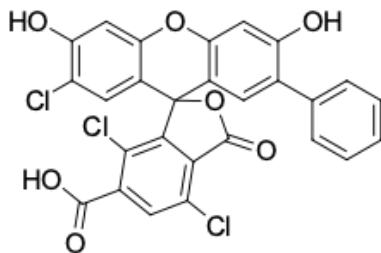


VIC карбоновая кислота, 6-изомер

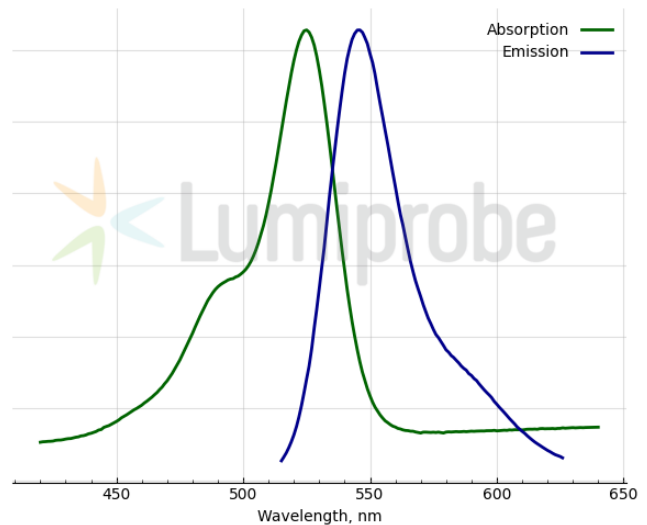
<http://ru.lumiprobe.com/p/vic-carboxylic-acid-6>

VIC — несимметричный ксантеновый краситель, обладающий схожими с [HEX](#) и [JOE](#) спектральными свойствами. Олигонуклеотиды, меченые VIC, часто используются в ПЦР реального времени. Данный реагент представляет собой высокоочищенный 6-изомер.

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



Структура: VIC карбоновая кислота, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии VIC

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	555.75
Брутто-формула:	$C_{27}H_{13}Cl_3O_7$
Растворимость:	ДМСО, ДМФА, метанол
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:	525
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	103000
Длина волны флуоресценции, нм:	546
Квантовый выход флуоресценции:	0.53
CF_{260} :	0.07
CF_{280} :	0.07