

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

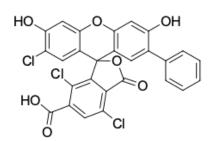
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

VIC карбоновая кислота, 6-изомер

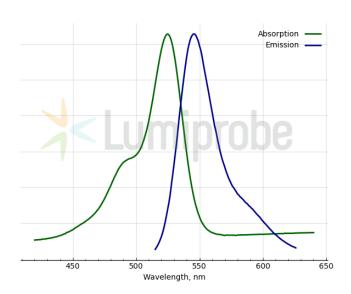
http://ru.lumiprobe.com/p/vic-carboxylic-acid-6

VIC — несимметричный ксантеновый краситель, обладающий схожими с <u>HEX</u> и <u>JOE</u> спектральными свойствами. Олигонуклеотиды, меченые VIC, часто используются в ПЦР реального времени. Данный реагент представляет собой высокоочищенный 6-изомер.

VIC карбоновая кислота представляет собой нереактивную форму красителя VIC, которую можно использовать в качестве эталонного стандарта в экспериментах с конъюгатами VIC. Кроме того, карбоксильная группа может реагировать с гидразинами, гидроксиламинами и аминами с использованием карбодиимидов, 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: $C_{27}H_{13}CI_3O_7$

Растворимость: ДМСО, ДМФА, метанол Контроль качества: ЯМР 1 Н и ВЭЖХ-МС (95+%)

Условия хранения: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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.

0.07

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

CF₂₈₀:

Максимум возбуждения/поглощения, нм:525ε, л·моль - 1·см - 1:103000Длина волны флуоресценции, нм:546Квантовый выход флуоресценции:0.53CF 260:0.07