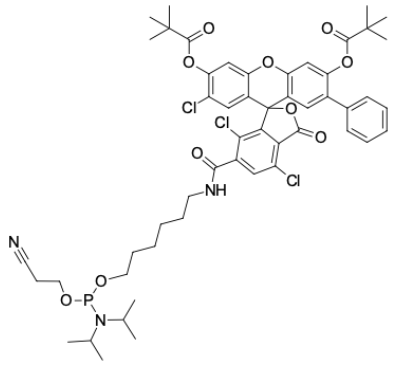
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

VIC фосфорамидит, 6-изомер

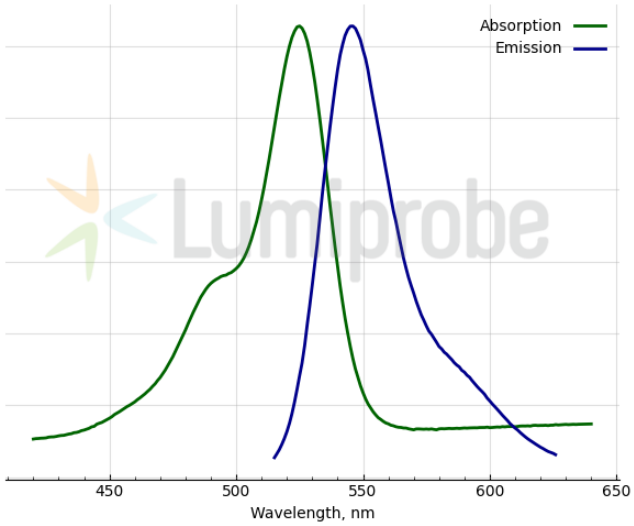
http://ru.lumiprobe.com/p/vic-amidite-6

VIC — несимметричный ксантеновый краситель (два боковых кольца содержат различные заместители). Этот краситель используется для мечения зондов ПЦР реального времени. По спектральным свойствам VIC похож на HEX и JOE.

Этот фосфорамидитный реагент позволяет вводить метку по 5′-положению олигонуклеотида.



Структура VIC фосфорамидита, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии 6-VIC

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	1023.39
CAS-номер:	1414265-81-8
Брутто-формула:	$C_{52}H_{59}Cl_3N_3O_{10}P$
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ^{31}P и ВЭЖХ-МС (95+%), функциональное тестирование
Условия хранения:	12 месяцев (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:	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

Олигонуклеотидный синтез

Растворитель:	безводный ацетонитрил
Условия конденсации:	время конденсации - 10 мин
Условия деблокирования:	Стандартные условия с использованием концентрированного аммиака; допустимо использование AMA (смесь 1:1 v/v, концентрированный водный аммиак / 40% водный метиламин) (15 минут при 65 градусах) с образованием незначительного количества побочного продукта.