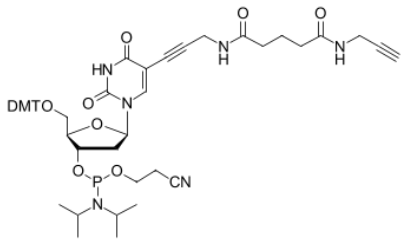
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Фосфорамидит алкин dT

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-amidite-dt

Этот продукт скоро будет снят с производства, в качестве альтернативы можем предложить Алкин dT фосфорамидит. Возможно, у нас всё ещё есть некоторое количество на складе (пожалуйста, смотрите наличие выше).

Фосфорамидит алкин dT предназначен для введения алкинильной группы по внутреннему положению олигонуклеотида (по 5-положению урацила, вводимого вместо нуклеотида T). Алкинильная группа может быть модифицирована различными азидами по реакции медь-катализируемого [3+2]-диполярного циклоприсоединения.



Структура фосфорамидита алкин dT

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	935.01
Брутто-формула:	$C_{50}H_{59}N_6O_{10}P$
Растворимость:	хорошая в дихлорметане, ТГФ, ацетонитриле
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (90+%), тестирование в олигонуклеотидном синтезе
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
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.

Олигонуклеотидный синтез

Условия конденсации:	время конденсации 6 мин; время окисления 45 сек.
Условия отщепления:	аммиак, 2 ч при комнатной температуре
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам