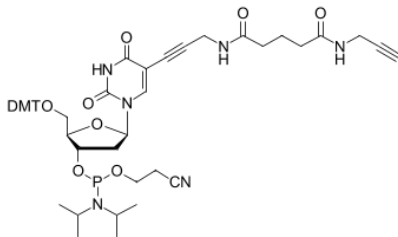


Фосфорамидит алкин dT

<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 Т). 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 1H , ВЭЖХ-МС (90+%), тестирование в олигонуклеотидном синтезе
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

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