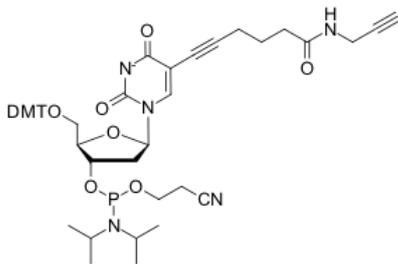


## Алкин dT фосфорамидит

<http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-dt-amidite-2>

Этот реагент предназначен для синтеза модифицированных олигонуклеотидов с тройной связью (алкином) в середине цепи. Линкер с тройной связью присоединен к остатку дезоксиуридина и не мешает гибридизации с комплементарной цепью. С использованием этого модифицирующего реагента и реакции медь-катализируемой Click chemistry с различными азидами можно синтезировать модифицированные олигонуклеотиды, содержащие остатки флуоресцентных красителей, тушителей и других групп, присоединенных к середине цепи.

Этот фосфорамидит твердый, его легко дозировать. Он совместим со стандартными условиями деблокирования.



Структура алкин фосфорамидита dT

### Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	437.1
Молекулярная масса:	877.96
Брутто-формула:	C <sub>48</sub> H <sub>56</sub> N <sub>5</sub> O <sub>9</sub> P
Растворимость:	хорошая в ацетонитриле, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ЯМР <sup>31</sup> P, ВЭЖХ-МС
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

### Олигонуклеотидный синтез

Растворитель:	сухой ацетонитрил (растворить до концентрации 0.1 М, хранение - 1 неделя).
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия отщепления:	аммиак, 2 ч при комнатной температуре
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам