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

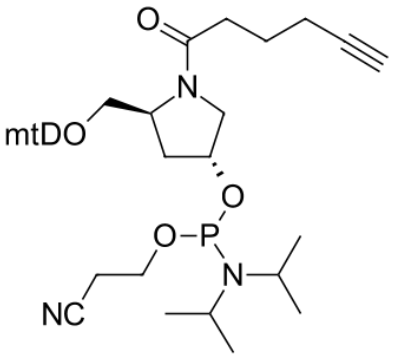
Алкин фосфорамидит (гидроксипролинол)

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

Фосфорамидит для синтеза олигонуклеотидов, модифицированных алкиновыми группами. Такие олигонуклеотиды могут использоваться в реакциях клик-химии (см. рекомендованный нами протокол) для конъюгации с азидами.

Для конденсации этот фосфорамидит следует растворять в ацетонитриле. Рекомендуется увеличить время конденсации до 5 минут. Для олигонуклеотидов могут быть использованы стандартные способы деблокирования.

Олигонуклеотиды, содержащие такой фосфорамидит, могут быть очищены с помощью ВЭЖХ или обращеннофазовых картриджей в режиме Dmt-on благодаря наличию диметокситритильных групп, а также с помощью электрофореза в полиакриламидном геле.



Алкин фосфорамидит

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное вязкое масло
Молекулярная масса:	713.84
CAS-номер:	1357289-02-1
Брутто-формула:	$C_{41}H_{52}N_3O_6P$
Название IUPAC:	Phosphoramidous acid, N,N-bis(1-methylethyl)-, (3R,5S)-5-[[bis(4-methoxyphenyl) phenylmethoxy]methyl]-1-(1-oxo-5-hexyn-1-yl)-3-pyrrolidinyl 2-cyanoethyl ester
Растворимость:	хорошая в ацетонитриле и метиленхлориде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ^{31}P, ВЭЖХ-МС (95 %)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C. 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

Растворитель:	сухой ацетонитрил (растворить до концентрации 0.1 M, хранение - 1 неделя)
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия деблокирования:	стандартные условия деблокирования