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

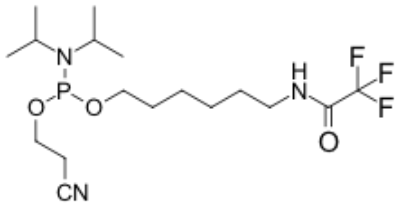
TFA-аминолинкер C6 фосфорамидит

http://ru.lumiprobe.com/p/tfa-aminolink-phosphoramidite

Этот продукт скоро будет снят с производства, в качестве альтернативы можем предложить DMS(O)MT аминолинк C6. Возможно, у нас всё ещё есть некоторое количество на складе (пожалуйста, смотрите наличие выше).

Аминолинкер фосфорамидит, содержащий N-трифторацетильную защитную группу (TFA), предназначен для синтеза 5'-аминомодифицированных олигонуклеотидов. Защитная группа TFA снимается в стандартных условиях аммонолиза олигонуклеотидов, никаких дополнительных действий для снятия этой группы не требуется. При необходимости олигонуклеотиды можно очистить с помощью ионообменной ВЭЖХ или гель-электрофореза.

Олигонуклеотиды, содержащие 5'-концевую аминогруппу, обычно используются для производства ДНК-чипов или дальнейшей модификации активированными эфирами.



Структура TFA-аминолинкера C6

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветная или желтоватая жидкость
Молекулярная масса:	413.42
CAS-номер:	133975-85-6
Брутто-формула:	$C_{17}H_{31}N_3F_3O_3P$
Растворимость:	хорошая в ацетонитриле, ТГФ, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ЯМР ^{31}P, тестирование в олигонуклеотидном синтезе
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 M, хранение - 1 неделя).
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам