

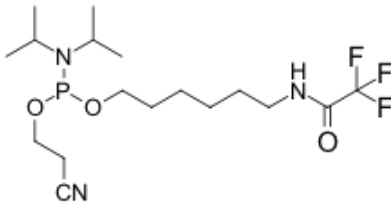
TFA-амиолинкер С6 фосфорамидит

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

Этот продукт скоро будет снят с производства, в качестве альтернативы можем предложить **DMS(O)MT амиолинк С6**. Возможно, у нас всё ещё есть некоторое количество на складе (пожалуйста, смотрите наличие выше).

Амиолинкер 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-амиолинкера С6

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 1H , ЯМР ^{31}P , тестирование в олигонуклеотидном синтезе
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам