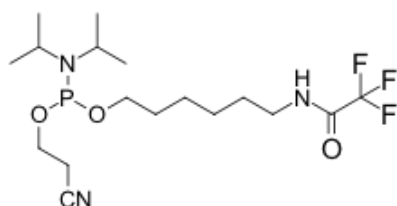


TFA-амиолинкер С6 фосфораидит

Амиолинкер фосфораидит, 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 ₃ F ₃ O ₃ P
Растворимость:	хорошая в ацетонитриле, ТГФ, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, NMR ³¹ P, тестирование в олигонуклеотидном синтезе
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
TN VED Code:	3822000000

Олигонуклеотидный синтез

Растворитель:	ацетонитрил
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам