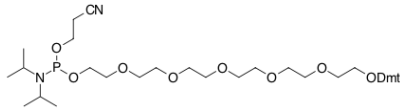


Гексаэтиленгликоль фосфoramидит

<http://ru.lumiprobe.com/p/hexaethyleneglycol-phosphoramidite-spacer-c18>

Фосфoramидит спейсер 18 (гексаэтиленгликоль) — фосфoramидитный модифицирующий реагент для олигонуклеотидного синтеза. Представляет собой длинный гидрофильный линкер, применяющийся для синтеза ПЦР зондов типа «скорпион», для увеличения расстояния от биотина до олигонуклеотидной цепи, а также для других применений, требующих отделения модификации от олигонуклеотида.



Структура фосфoramидита гексаэтиленгликоля

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное или желтоватое масло
Молекулярная масса:	784.92
CAS-номер:	125607-09-2
Брутто-формула:	C ₄₂ H ₆₁ N ₂ O ₁₀ P
Растворимость:	хорошая в большинстве органических растворителей
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ³¹ P, ВЭЖХ-МС (95%), тестирование в олигонуклеотидном синтезе
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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 М, хранение - 1 неделя).
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам