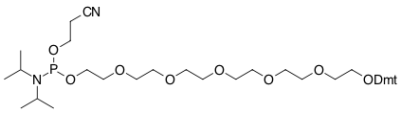
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Гексаэтиленгликоль фосфорамидит

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

Фосфорамидит спейсер 18 (гексаэтиленгликоль) - фосфорамидитный 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 фосфорамидита гексаэтиленгликоля

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное или желтоватое масло
Молекулярная масса:	784.92
CAS-номер:	125607-09-2
Брутто-формула:	$C_{42}H_{61}N_2O_{10}P$
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.

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