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

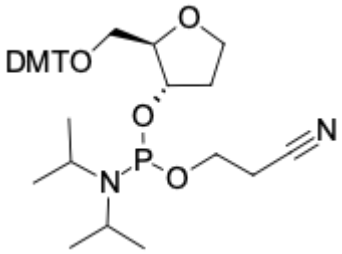
Фосфорамидит без азотистого основания

http://ru.lumiprobe.com/p/abasic-phosphoramidite

Фосфорамидит (Abasic phosphoramidite, dSpacer) применяется для синтеза олигонуклеотидов, содержащих мономер без азотистого основания.

Данный фосфорамидит может быть использован при изучении повреждений и репарации ДНК. Вставка спейсера в ходе синтеза позволяет смоделировать потерю нуклеотидом способности к спариванию оснований, например, вследствие спонтанной депуринации или депиримидинирования.

Фосфорамидит без азотистого основания является модификацией 1′,2′-дидезоксирибозы, содержит диметокситритильную защиту гидроксиметильной группы и демонстрирует стабильность в ходе синтеза и очистки олигонуклеотидов в стандартных условиях с использованием AMA (25% водный аммиак / 40% метиламин, 1:1) при 65°C 15 минут.



Структура фосфорамидита без азотистого основания

Общие свойства

Вид продукта:	масло от белого до бледно-желтого цвета
Молекулярная масса:	620.73
CAS-номер:	129821-76-7
Брутто-формула:	$C_{35}H_{45}N_2O_6P$
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ^{31}P и ВЭЖХ-МС (95+%), функциональное тестирование
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. 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:	безводный ацетонитрил
Условия конденсации:	стандартные, как для фосфорамидитов природных нуклеозидов
Условия деблокирования:	Стандартные условия с использованием AMA (25% водный аммиак / 40% метиламин, 1:1) при 65°C 15 минут.