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 растроитель

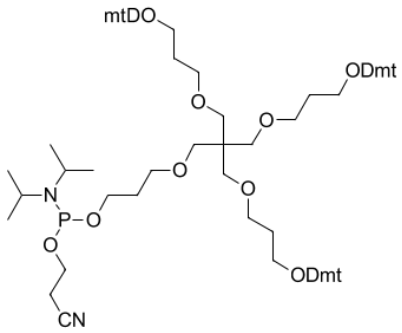
http://ru.lumiprobe.com/p/long-trebler-phosphoramidite

Фосфорамидит - точка ветвления цепи для олигонуклеотидного синтеза. Позволяет синтезировать разветвленные ДНК-структуры с использованием только стандартного олигонуклеотидного синтезатора.

После конденсации этого амидита образуется точка ветвления, и дальше растет одновременно три цепи олигонуклеотида. Так образуется структура, в которой одна из цепей присоединена к точке разветвления своим 5'-концом, а три другие - 3'-концами. Использование 5'-фосфорамидитов позволяет получать конструкции с другими ориентациями цепей. Последовательная конденсация амидита-растроителя на разных стадиях синтеза позволяет получать ДНК-дендримеры.

Амидит-растроитель позволяет присоединить несколько модификаций к 5'-концу олигонуклеотида - например, три остатка биотина или три аминолинкера.

Амидит не требует особых условий хранения или обращения. Рекомендуем увеличить время конденсации до 5 минут. Деблокирование олигонуклеотида можно проводить в обычных условиях.



Фосфорамидит растроитель

Общие свойства

Вид продукта:	вязкое желтоватое масло
Молекулярная масса:	1475.78
CAS-номер:	1516489-83-0
Брутто-формула:	$C_{89}H_{107}N_2O_{15}P$
Растворимость:	растворим в ацетонитриле, дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ^{31}P, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C. 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:	сухой ацетонитрил (растворить до концентрации 0.1 М, хранение - 1 неделя).
Условия конденсации:	рекомендуемое время конденсации - 15 мин
Условия отщепления:	аммиак, 2 ч при комнатной температуре
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам