

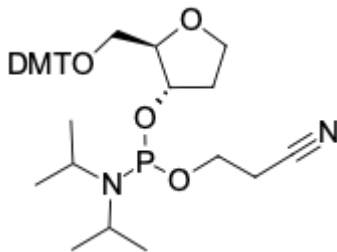
(Abasic phosphoramidite) dСпейсер фосфорамиdit, лишенный азотистого основания

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

dСпейсер фосфорамиdit (Abasic CE-Phosphoramidite) применяется для синтеза олигонуклеотидов, содержащих мономер без азотистого основания, абазический сайт.

(Abasic phosphoramidite) dСпейсер фосфорамиdit 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 депурикации или депиримидинирования.

dСпейсер является модификацией 1',2'-дидезоксирибозы, содержит диметокситритильную защиту гидроксиметильной группы и демонстрирует стабильность в ходе синтеза и очистки олигонуклеотидов в стандартных условиях с использованием АМА (водный аммиак / 40% метиламин, 1:1).



Структура: dСпейсер фосфорамиdit

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | вязкая жидкость от белого до бледно-желтого цвета |
| Молекулярная масса: | 620.73 |
| CAS-номер: | 129821-76-7 |
| Брутто-формула: | C ₃₅ H ₄₅ N ₂ O ₆ P |
| Контроль качества: | ЯМР ¹ H и ВЭЖХ-МС (95+%) |
| 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: | ацетонитрил |
| Условия конденсации: | стандартные, как для фосфорамидитов природных нуклеозидов |
| Условия деблокирования: | стандартные условия деблокирования |