

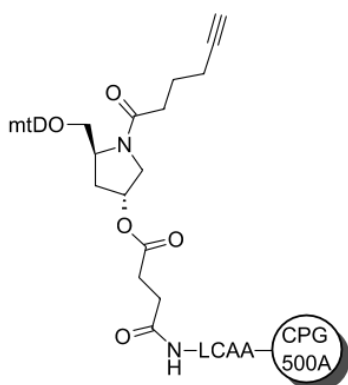
Алкин-CPG

<http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-cpg-modifier-500>

Высоконагруженный носитель для автоматизированного олигонуклеотидного синтеза, позволяющий получать олигонуклеотиды с 3'-концевой алкиновой группой. Имеет размер пор 500 ангстрем, что позволяет получать олигонуклеотиды длиной до 50 оснований.

Терминальная алкиновая группа может быть с легкостью модифицирована разнообразными [азидами](#) по реакции Click Chemistry с использованием нашего [рекомендованного протокола](#).

Твердофазный носитель совместим со стандартными условиями деблокирования и не требует специальных изменений в протоколах синтеза.



Структура алкинового модифицирующего носителя CPG

Общие свойства

Вид продукта:	белые частицы
Контроль качества:	ЯМР ^1H и ВЭЖХ (95%) иммобилизованного реагента, измерение нагрузки
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å:	500
Типичная загрузка, мкмоль/г:	70–90
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия отщепления:	аммиак, 2 ч при комнатной температуре
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам