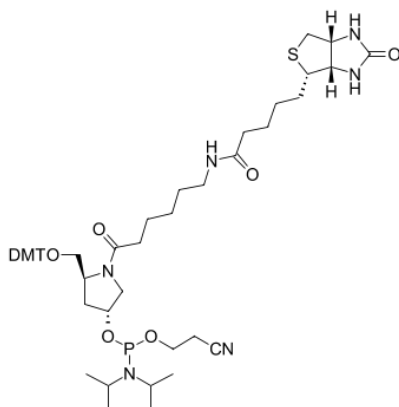


## Биотин фосфорамидит (гидроксипролинол)

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

Ненуклеозидный модифицирующий реагент на основе гидроксипролинола для введения остатка биотина в состав олигонуклеотидов. Содержит диметокситритильную защитную группу для очистки на обращеннофазовой ВЭЖХ, картриджах C<sub>18</sub>. Предназначен для введения биотина по 5'-положению, 3'-положению (с использованием универсального носителя для олигонуклеотидного синтеза), а также внутренним положениям олигонуклеотида.

Не требует особых условий конденсации и деблокирования.



Структура фосфорамидита биотина

### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | белый порошок  |
| Молекулярная масса:    | 959.18   |
| Брутто-формула:        | C <sub>51</sub> H <sub>71</sub> N <sub>6</sub> O <sub>8</sub> PS   |
| Растворимость:         | хорошая в ацетонитриле, дихлорметане, ТГФ  |
| Контроль качества:     | ЯМР <sup>1</sup> H, <sup>31</sup> P, HPLC-MS (95%), функциональное тестирование в олигонуклеотидном синтезе  |
| Условия хранения:      | Хранение: 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:           | сухой ацетонитрил (растворить до концентрации 0.1 М, хранение - 1 неделя). |
| Условия конденсации:    | стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами                   |
| Условия деблокирования: | идентичные защищенным природным нуклеотидам                                |