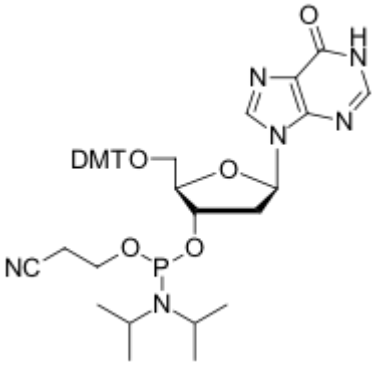
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Инозин (dI) фосфорамидит

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

Дезоксиинозин - минорное основание, встречающееся в составе природных нуклеиновых кислот. Оно образует пары с основаниями A, C и T/U. Модифицированные ДНК-олигонуклеотиды, содержащие остаток инозина, можно синтезировать с помощью этого фосфорамидита.



Структура DMT-2'-дезоксиинозин фосфорамидита

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Молекулярная масса:	754.81
CAS-номер:	141684-35-7
Брутто-формула:	$C_{40}H_{47}N_6O_7P$
Растворимость:	Хорошо растворим в ацетонитриле и дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ^{31}P, ВЭЖХ-МС
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Олигонуклеотидный синтез

Растворитель:	сухой ацетонитрил (растворить до концентрации 0.1 M, хранение - 1 неделя).
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам