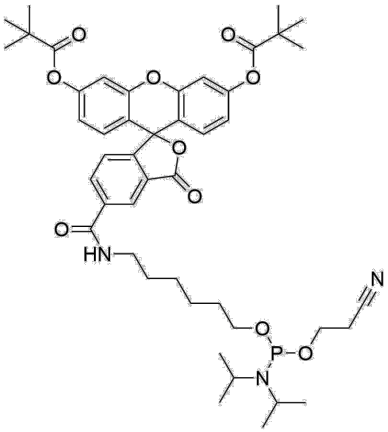
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

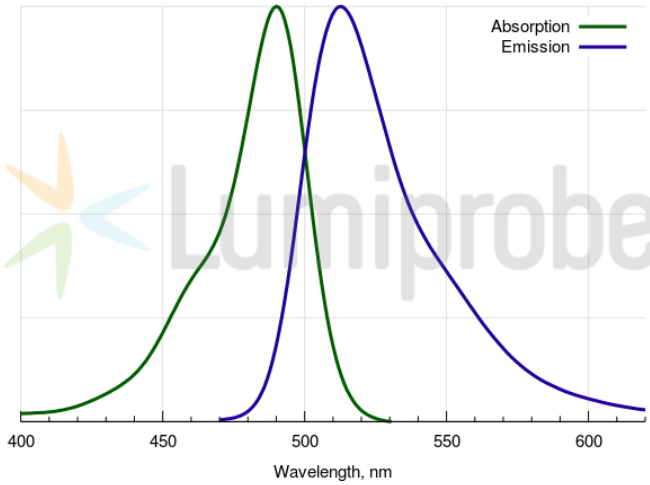
FAM фосфорамидит, 5-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/5-fam-phosphoramidite

Стандартный флуоресцеиновый фосфорамидит для олигонуклеотидного синтеза, чистый 5-изомер (5-FAM). Реагент совместим с различными олигонуклеотидными синтезаторами.



Структура FAM фосфорамидита, 5-изомера



Спектры поглощения и эмиссии FAM

Общие свойства

Вид продукта:	твёрдое вещество не чисто белого цвета
Молекулярная масса:	843.94
CAS-номер:	147566-42-5
Брутто-формула:	$C_{46}H_{58}N_3O_{10}P$
Растворимость:	хорошо растворим в ацетонитриле и дихлорметане
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ^{31}P, ВЭЖХ-МС (95+%), изомерная чистота > 97%
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.
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	492
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	72000
Длина волны флуоресценции, нм:	517
Квантовый выход флуоресценции:	0.93
CF_{260}:	0.22
CF_{280}:	0.17

Олигонуклеотидный синтез

Растворитель:	сухой ацетонитрил (растворить до концентрации 0.1 M, хранение - 1 неделя).
Условия конденсации:	время конденсации - 10 мин

Условия отщепления:	аммиак, 2 ч при комнатной температуре
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам; при использовании AMA, сначала деблокируйте аммиаком в течение 30 мин, затем добавляйте метиламин