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

DusQ® 1 CPG 500

http://ru.lumiprobe.com/p/bhq-1-cpg

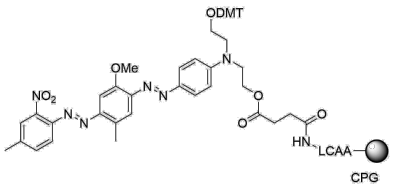
Модифицирующий носитель с размером пор 500 Å предназначен для синтеза олигонуклеотидов длиной до 50 оснований, модифицированных нефлуоресцирующим тушителем DusQ 1 на 3′-конце.

Тушитель флуоресценции DusQ 1 характеризуется наиболее эффективным поглощением в диапазоне 480-580 нм, максимум поглощения находится при 534 нм. Подходит для смешанного тушения (сочетание статического и динамического тушения) большого числа флуорофоров, включая Biosearch Blue™, Marina Blue™, Edans, Bothell Blue, FAM™, JOE™, VIC™, R6G, HEX™, TET™, CAL Fluor™ Gold 540, Yakima Yellow™. Может использоваться для создания гибридизационных зондов типа TaqMan, Molecular Beacon, Scorpion.

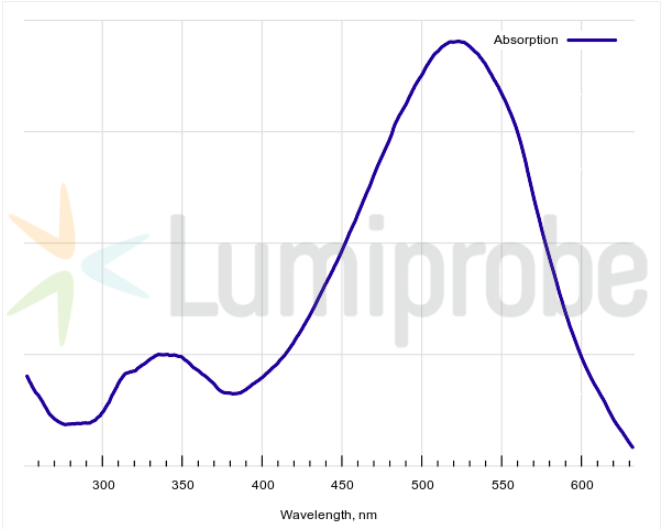
Рекомендации по использованию реагента:

Конденсация: стандартные условия, как для носителей с природными нуклеотидами

Деблокирование: 2 часа при комнатной температуре с использованием концентрированного аммиака или 10 мин при 65 градусах с использованием смеси AMA, водный аммиак — 40% метиламин (1:1). Условия деблокирования определяются набором нуклеиновых оснований и их защитными группами, а также наличием дополнительных модификаций в составе олигонуклеотида.



Структура DusQ 1 CPG 500



Спектр поглощения DusQ 1

Общие свойства

Вид продукта:	пурпурные частицы
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%) иммобилизованного реагента, измерение нагрузки, функциональное тестирование в олигонуклеотидном синтезе.
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (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: 522

ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	27300
CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.10

Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å:	500
Типичная загрузка, мкмоль/г:	70−80