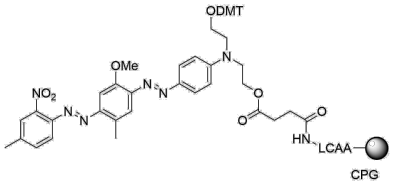
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

DusQ® 1 CPG 1000

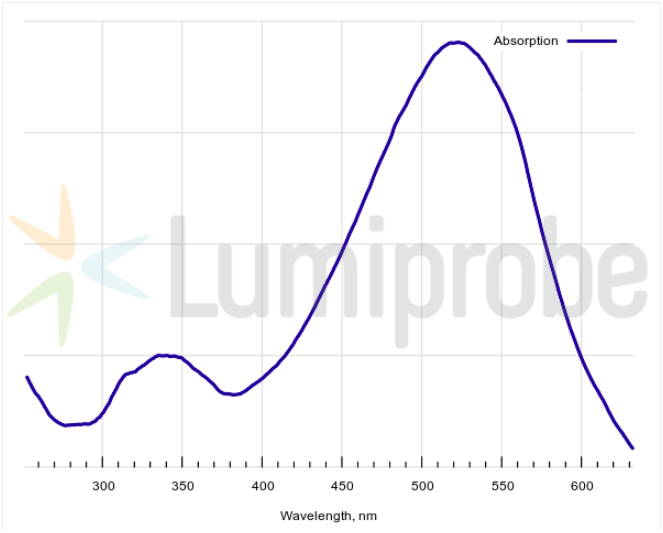
http://ru.lumiprobe.com/p/bhq1-cpg-1000

Носитель с размером пор 1000 Å рекомендуется для автоматизированного синтеза олигонуклеотидов длиной до 100 оснований с модификацией DusQ 1 на 3′-конце.

Нефлуоресцирующий тушитель DusQ 1 характеризуется эффективным поглощением в диапазоне 480-580 нм, максимум находится при 534 нм. Подходит для тушения (смешанное тушение, включает в себя как статическое, так и динамическое тушение) большого числа флуорофоров, в том числе Biosearch Blue™, Marina Blue™, Edans, Bothell Blue, FAM™, JOE™, VIC™, R6G, HEX™, TET™, CAL Fluor™ Gold 540, Yakima Yellow™. Тушитель DusQ 1 используется для создания гибридизационных зондов типа TaqMan, Molecular Beacon, Scorpion.



Структура DusQ 1 CPG 1000



Спектр поглощения DusQ 1

Общие свойства

Вид продукта:	красные 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:	1000
Типичная загрузка, мкмоль/г:	30−50

Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия деблокирования:	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.