

## DusQ 1 CPG 1000

<http://ru.lumiprobe.com/p/dusq-1-cpg-1000>

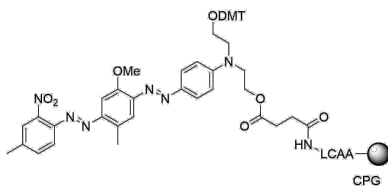
Носитель с размером пор 1000 Å рекомендуется для автоматизированного синтеза олигонуклеотидов длиной до 120 оснований с модификацией DusQ 1 на 3'-конце.

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.

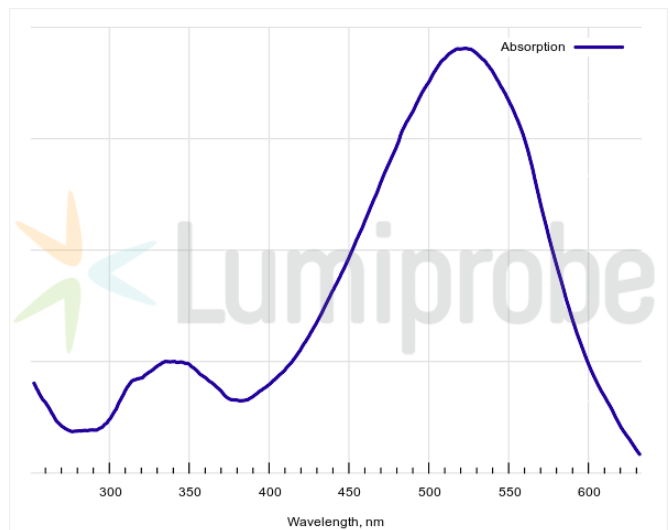
## Рекомендации по использованию реагента:

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 АМА, 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 1000



Спектр поглощения DusQ 1

### Общие свойства

Вид продукта:	красные частицы
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	522
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	27300
CF <sub>260</sub> :	0.17
CF <sub>280</sub> :	0.10

**Олигонуклеотидный синтез**

Размер пор, Å:

1000

Типичная загрузка, мкмоль/г:

30–50