

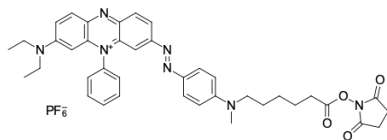
DusQ 3 NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/bhq3-nhs-ester>

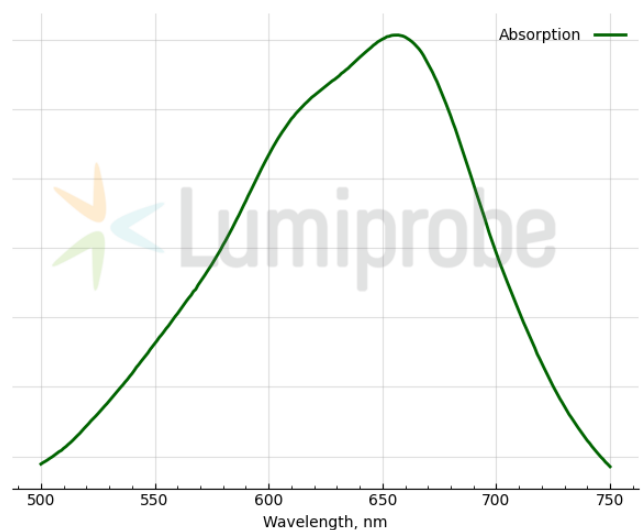
DusQ 3 NHS активированный эфир представляет собой производное тушителя флуоресценции DusQ 3 для конъюгации с аминокеттами белков, олигонуклеотидов. Демонстрирует наиболее эффективное ковалентное связывание в диапазоне значений pH 7-9.

DusQ 3 используется в качестве акцептора для флуорогенных зондов с двойной меткой, зондов для количественной ПЦР, секвенирования и других областей применения комбинации репортер-гаситель.

Для DusQ 3 характерным является диапазон поглощения 620-730 нм, благодаря чему в методах, основанных на резонансном переносе флуоресцентной энергии (FRET), он служит акцептором в сочетании с флуорофорами с эмиссией в диапазоне от дальнего красного до ближнего-ИК таких, как [Cyanine5](#), [Cyanine5.5](#), [AF 647](#).



Структура DusQ 3 активированный эфир



Спектр поглощения DusQ 3

Общие свойства

Вид продукта:	тёмный порошок
Молекулярная масса:	817.77
Брутто-формула:	C ₃₉ H ₄₂ N ₇ O ₄
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ¹ H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	657
ε, л·моль ⁻¹ ·см ⁻¹ :	45500