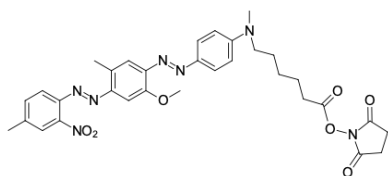


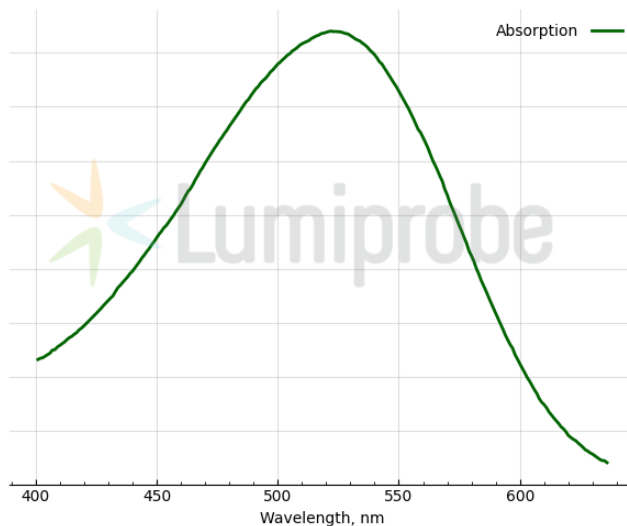
## DusQ 1 NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/bhq1-nhs-ester>

DusQ 1 NHS активированный эфир используют для конъюгации с биомолекулами по первичным аминогруппам. DusQ 1 — нефлуоресцирующий тушитель, для которого наблюдается максимум поглощения при 522 нм. DusQ 1 применяют в мультиплексном анализе, для зондов в методах количественной ПЦР, методах исследования FRET в качестве акцептора в паре с флуорофорами, для которых характерно испускание в зелёной и жёлтой областях спектра, включая [FAM](#), [JOE](#), [VIC](#), [R6G](#), [HEX](#) и [TET](#).



Структура DusQ 1 NHS-эфира



Спектр поглощения DusQ 1

### Общие свойства

Вид продукта:	темный порошок
Молекулярная масса:	629.67
Брутто-формула:	C <sub>32</sub> H <sub>35</sub> N <sub>7</sub> O <sub>7</sub>
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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:	522
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	27300