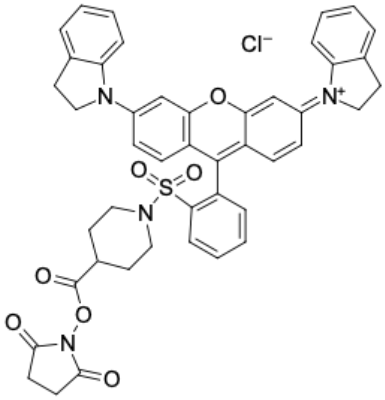
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

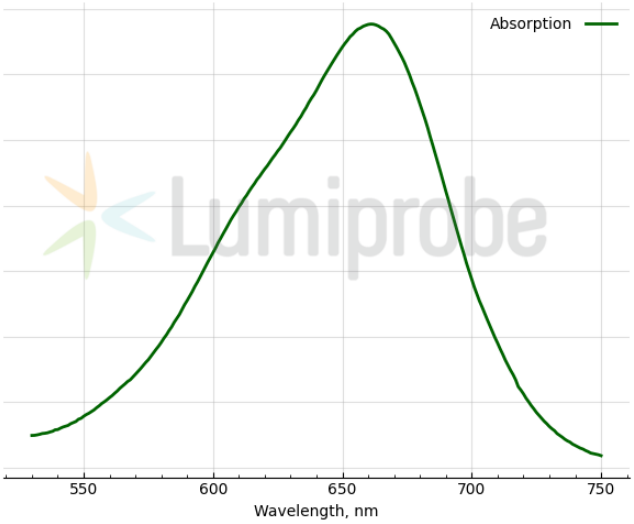
DusQ 21 NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/qsy-21-quencher-nhs-ester

DusQ 21 является тушителем флуоресценции, широко применяется в экспериментах с переносом энергии по механизму FRET. Также применяется в мультиплексном анализе, так как является нефлуоресцирующим тушителем с максимумом поглощения при 656 нм. Как правило, его сочетают с флуоресцентными красителями, максимумы испускания которых лежат в красной и ближне-инфракрасной области спектра. DusQ 21 NHS активированный эфир используют для мечения по аминогруппам биомолекул. Его можно использовать с флуорофорами ряда Cyanine5, Cyanine5.5, AF 647.



Структура DusQ 21 NHS-эфира



Спектр поглощения DusQ 21

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-фиолетовый порошок
Молекулярная масса:	815.35
CAS-номер:	304014-13-9
Брутто-формула:	$C_{45}H_{39}ClN_4O_7S$
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	656
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	72800