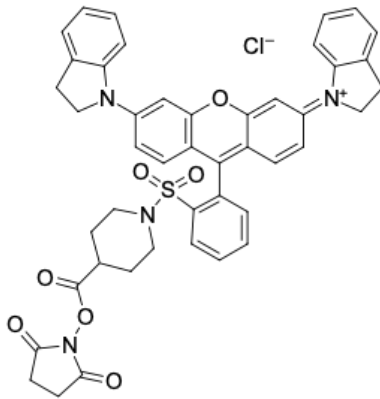


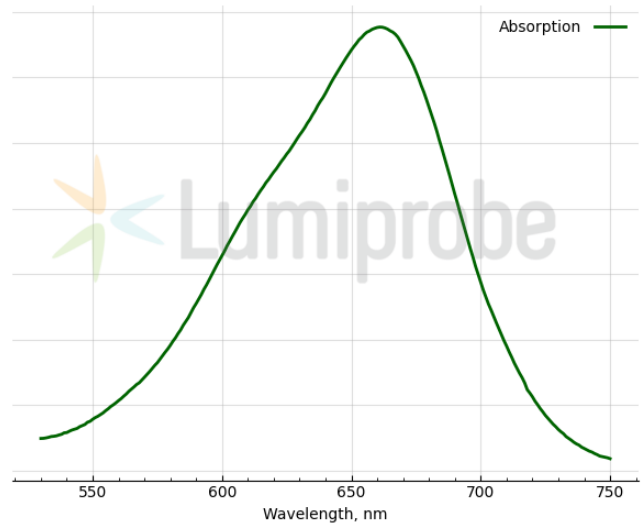
## DusQ 21 NHS-эфир

<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 аминокеттам 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 <sub>45</sub> H <sub>39</sub> ClN <sub>4</sub> O <sub>7</sub> S  |
| 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. |

### Спектральные свойства

|   |       |
|---|-------|
| Максимум возбуждения/поглощения, нм:        | 656   |
| ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> : | 72800 |