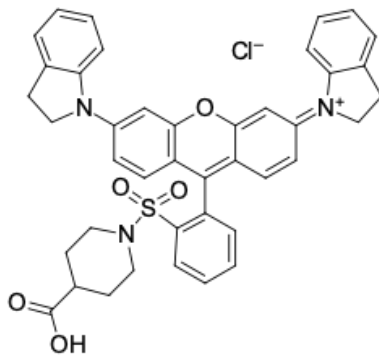


DusQ® 21 карбоновая кислота

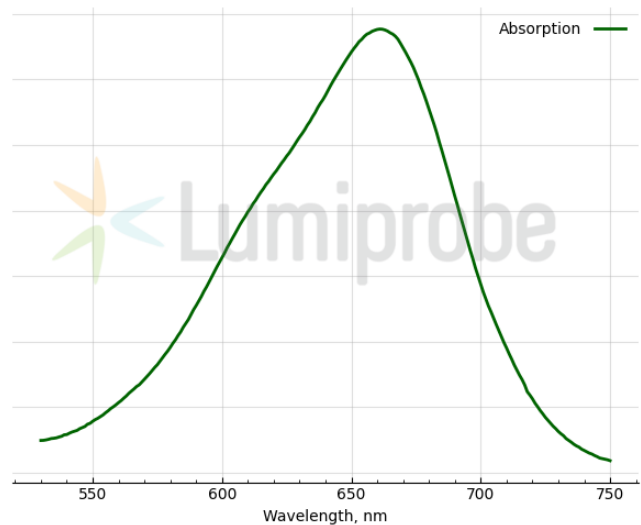
<http://ru.lumiprobe.com/p/qsy-21-quencher-carboxylic-acid>

DusQ® 21 - тушитель флуоресценции, обладает широким спектром поглощения в дальней красной и ближней ИК-области, и может тушить флуоресценцию красителей, обладающих эмиссией в этой области спектра. Это производное содержит карбоксильную группу.

Для DusQ 21 наблюдается пик поглощения при 656 нм, что позволяет эффективно использовать этот тушитель в качестве акцептора в методах исследования FRET с флуорофорами ряда [Cyanine5](#), [Cyanine5.5](#), [AF 647](#) и другими.



Структура DusQ 21 карбоновой кислоты



Спектр поглощения DusQ 21

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-фиолетовый порошок
Молекулярная масса:	718.28
Брутто-формула:	$C_{41}H_{36}ClN_3O_5S$
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Спектральные свойства

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