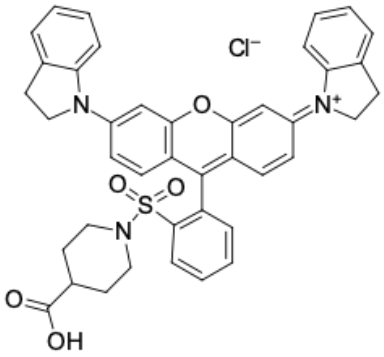
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

DusQ® 21 карбоновая кислота

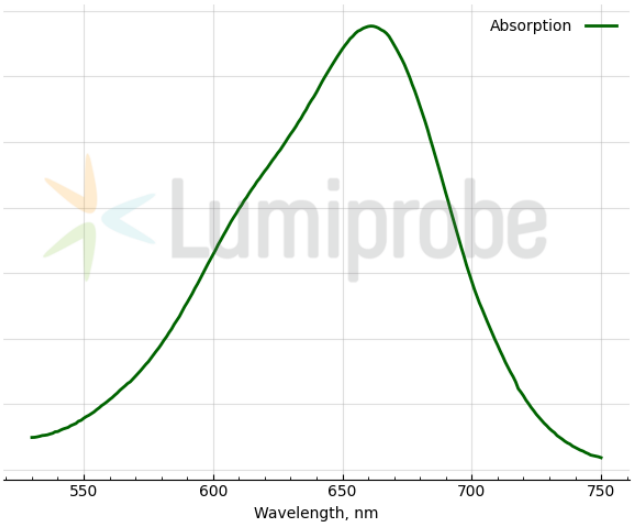
http://ru.lumiprobe.com/p/qsy-21-quencher-carboxylic-acid

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 ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°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