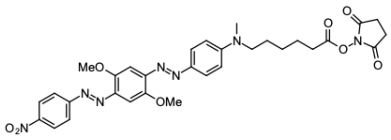
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

DusQ 2 NHS-эфир

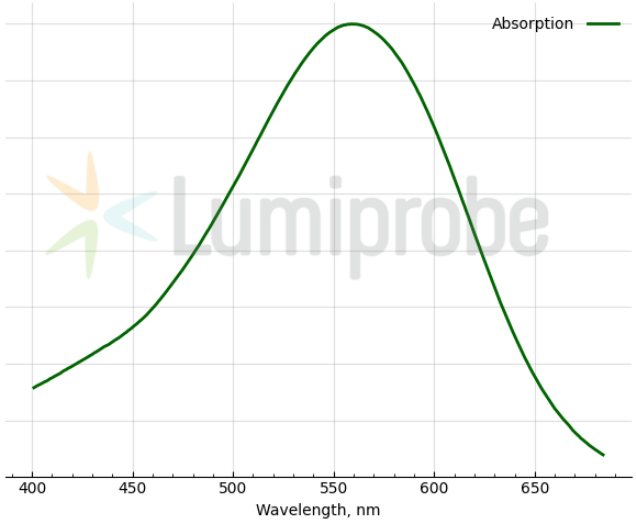
http://ru.lumiprobe.com/p/dusq2-nhs-ester

DusQ 2 активированный эфир можно конъюгировать с модифицированными олигонуклеотидами, различными амин-содержащими белками и другими молекулами. DusQ 2 является тушителем, для которого характерен максимум поглощения при 552 нм.

Находит широкое применение в методах исследования FRET в качестве акцептора в паре с флуорофорами с эмиссией в жёлтой и оранжевой до красной областей спектра, например, Cyanine3, Cyanine5, ROX, Texas Red, AF 555, AF 594, AF 647.



Структура DusQ 2 NHS-эфира



Спектр поглощения DusQ 2

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Молекулярная масса:	631.64
Брутто-формула:	$C_{31}H_{33}N_7O_8$
Растворимость:	хорошая в хлорированных органических растворителях, DMF, DMSO
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм: 552