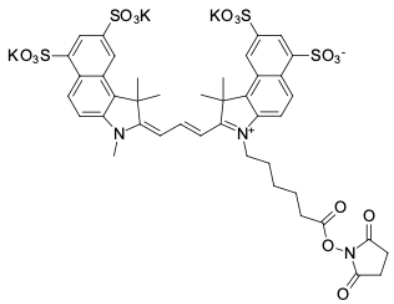
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

sulfo-Cyanine3.5 NHS-эфир

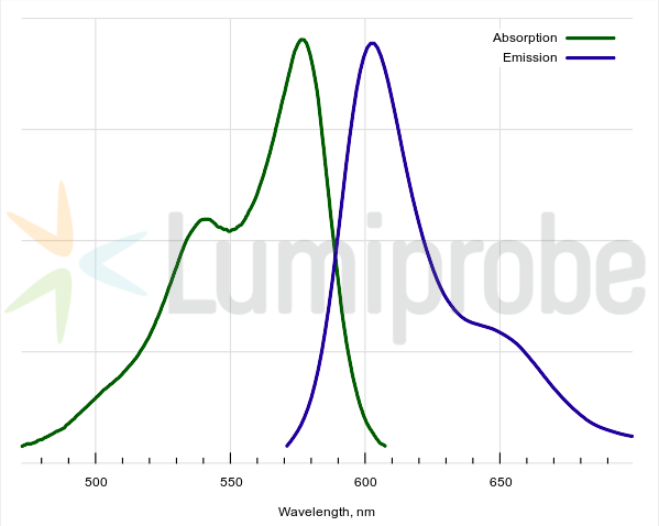
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy35-nhs-ester

Cyanine3.5 - флуоресцентный краситель с длинами волн поглощения и эмиссии, промежуточными между Cyanine3 и Cyanine5. Этот сульфированный вариант Cyanine3.5 содержит 4 сульфогруппы, обеспечивающие высокую водорастворимость и гидрофильность красителя и его конъюгатов.

Активированный эфир - производное для мечения первичных и вторичных аминогрупп, широко распространенных в белках, пептидах и других молекулах.



Структура активированного эфира sulfo-Cyanine3.5



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine3.5

Общие свойства

Вид продукта:	темный пурпурный порошок
Молекулярная масса:	1088.33
CAS-номер:	2231670-91-8 (without cation)
Брутто-формула:	$C_{42}H_{40}N_3K_3O_{16}S_4$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
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:	576
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	139000
Длина волны флуоресценции, нм:	603
Квантовый выход флуоресценции:	0.11
CF_{260}:	0.16
CF_{280}:	0.17