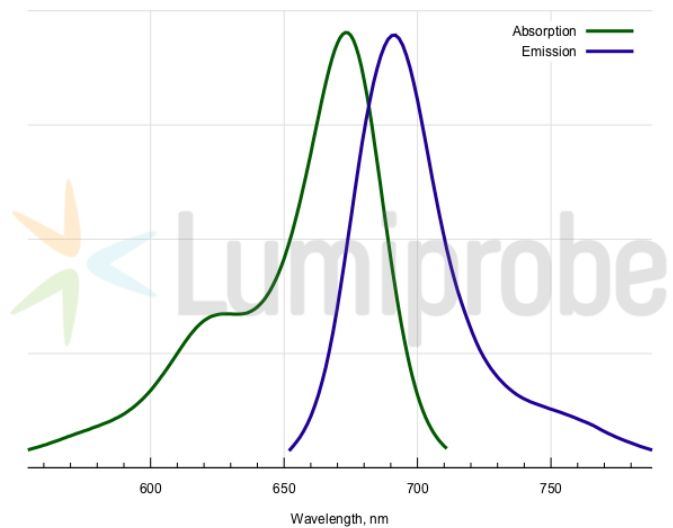
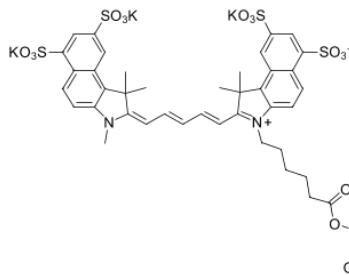


sulfo-Cyanine5.5 NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-nhs-ester>

Активированный эфир sulfo-Cyanine5.5 - активированный эфир сульфированного дальнекрасного флуорофора sulfo-Cyanine5.5, аналога Cy5.5®. Этот реагент предназначен для мечения аминокрупп. Он в особенности подходит для модификации таких биомолекул, как антитела и белки, которые требуют конъюгации в водной среде без добавки существенных количеств органического растворителя.

Краситель sulfo-Cyanine5.5 хорошо подходит как для неинвазивного имиджинга в ближнем ИК-диапазоне, так и для флуоресцентных приложений, требующих низкого уровня фоновой флуоресценции.



Структура sulfo-Cyanine5.5 активированного эфира

Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine5.5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синее твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	884.15
Молекулярная масса:	1114.37
CAS-номер:	2419286-92-1
Брутто-формула:	$C_{44}H_{42}N_3K_3O_{16}S_4$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	675
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	211000
Длина волны флуоресценции, нм:	694
Квантовый выход флуоресценции:	0.21
CF_{260} :	0.09
CF_{280} :	0.11