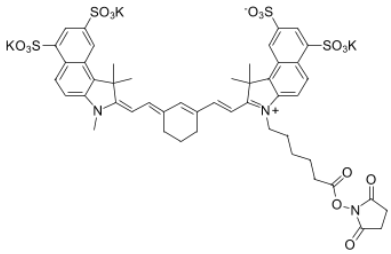
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

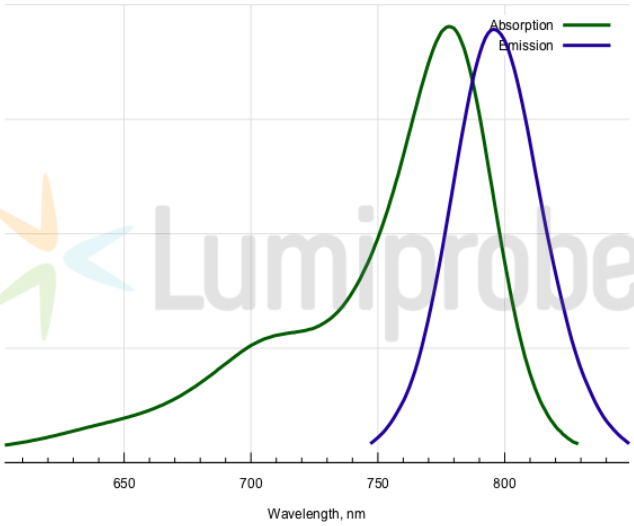
sulfo-Cyanine7.5 NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy75-nhs-ester

sulfo-Cyanine7.5 - краситель для ближнего ИК-диапазона, предназначенный для визуализации *in vivo*. Его структура и спектры напоминают Индоцианиновый Зеленый (ICG или ICG активированный эфир), который в течение ряда лет разрешен для применения на людях. В отличие от ICG, sulfo-Cyanine7.5 содержит триметиленовый мостик, повышающий квантовый выход флуоресценции. У него также есть линкер для присоединения к белкам, пептидам и другим молекулам. Это производное - активированный эфир (NHS) для мечения аминогрупп.



Структура активированного эфира sulfo-Cyanine7.5



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine7.5

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	950.2
Молекулярная масса:	1180.47
CAS-номер:	2736437-44-6
Брутто-формула:	$C_{49}H_{48}N_3K_3O_{16}S_4$
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.
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:	778
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	222000
Длина волны флуоресценции, нм:	797
Квантовый выход флуоресценции:	0.21
CF_{260}:	0.09
CF_{280}:	0.09