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

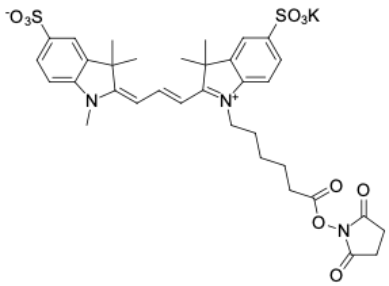
sulfo-Cyanine3 NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-nhs-ester

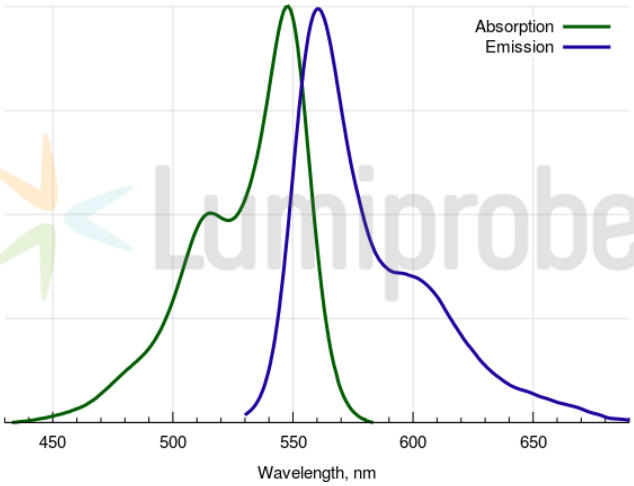
Водорастворимый активированный эфир красителя sulfo-Cyanine3. Предназначен для мечения белков в водных растворах без добавки органического растворителя. Отлично подходит для мечения антител красителем sulfo-Cyanine3, идентичным Cy3®.

Этот продукт является полным аналогом активированного эфира Cy3®. Он также заменяет DyLight 549 для любых применений.

Несульфированую версию этого реагента - активированный эфир Cyanine3 - рекомендуем для мечения пептидов и амино-олигонуклеотидов.



Структура водорастворимого активированного эфира sulfo-Cyanine3



Спектры поглощения и эмиссии sulfo-Cyanine3

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красные кристаллы
Молекулярная масса:	751.91
CAS-номер:	1424150-38-8 (sodium salt); 1424433-17-9, 1518643-34-9 (inner salt)
Брутто-формула:	$C_{34}H_{38}N_3KO_{10}S_2$
Название IUPAC:	3H-Indolium, 2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-1-[6-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]-6-oxohexyl]-3,3-dimethyl-5-sulfo-, inner salt, sodium salt
Растворимость:	растворимо в воде (0.62 M = 47 г/л), в полярных 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.
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:	548
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	162000

Длина волны флуоресценции, нм:	563
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF_{260}:	0.03
CF_{280}:	0.06

Cy® — зарегистрированная торговая марка Cytiva в некоторых странах.