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-Cyanine5 NHS-эфир

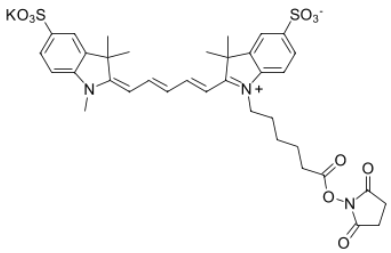
http://ru.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-nhs-ester

Водорастворимый активированный гидроксисукцинимидный эфир sulfo-Cyanine 5 - полный аналог активированного эфира Cy5®. Это реагент для мечения разнообразных молекул, содержащих аминогруппы, в водных буферах без добавки органического растворителя. Этот продукт особенно хорошо подходит для мечения белков, в том числе антител.

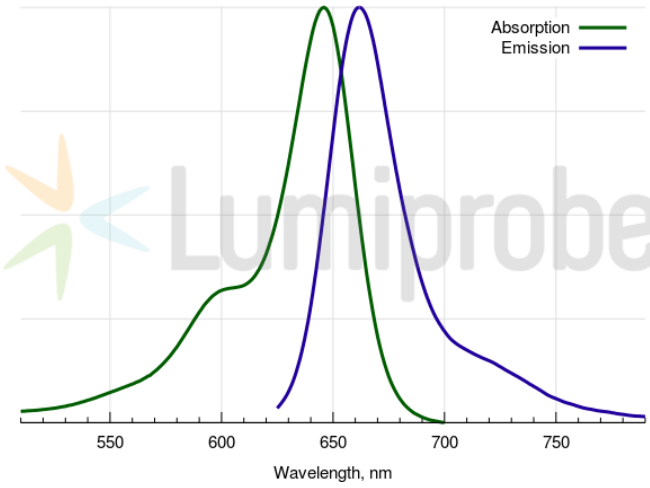
sulfo-Cyanine 5 - аналог Cy5®. одиного из наиболее популярных флуорофоров - поэтому он совместим с широким спектром оборудования для детекции флуоресценции.

Краситель обладает очень высокой растворимостью в воде и гидрофильностью. Мы предлагаем также несульфированный аналог - активированный эфир Cyanine5, подходящий для мечения пептидов и малых молекул.

sulfo-Cyanine5 - прекрасная замена Cy5®, DyLight 649.



Структура активированного эфира sulfo-Cyanine5



Спектры поглощения и флуоресценции sulfo-Cyanine5

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синий порошок
Молекулярная масса:	777.95
CAS-номер:	2230212-27-6; 146368-14-1 (N-Ethyl)
Брутто-формула:	$C_{36}H_{40}N_3KO_{10}S_2$
Растворимость:	очень хорошая в воде, хорошая в DMF и 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:	646
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	271000
Длина волны флуоресценции, нм:	662

Квантовый выход флуоресценции:	0.28
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.04

Cy® — зарегистрированная торговая марка Cytiva в некоторых странах.