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

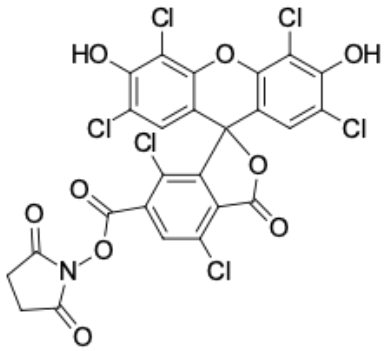
HEX NHS-эфир, 6-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/hex-nhs-ester-6

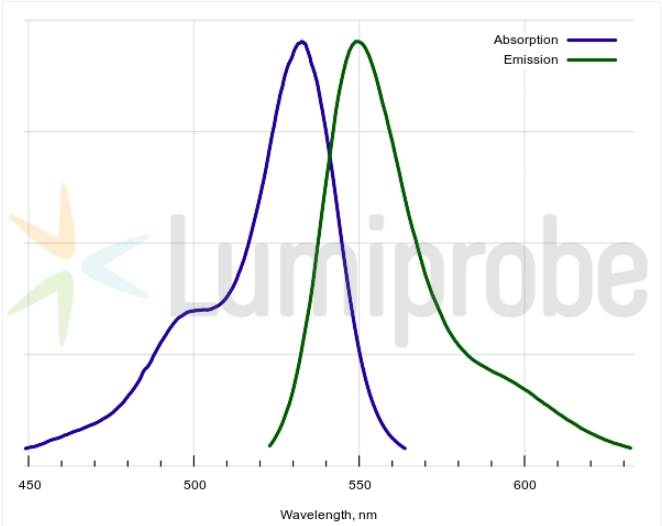
Активированный N-гидроксисукцинимидный (NHS) эфир красителя HEX (гексахлорфлуоресцеина), чистый 6-изомер. Активированные эфиры обладают реакционной способностью в отношении первичных и вторичных аминогрупп. С их помощью можно метить аминогруппы в белках, пептидах, амино-модифицированных олигонуклеотидах и других целевых молекулах.

HEX — производное флуоресцеина, содержащее в своей структуре 6 атомов хлора в качестве заместителей. HEX является аналогом таких красителей, как JOE, BDP™ 530/550, VIC™ по спектральным характеристикам с поглощением при 533 нм и эмиссией при 549 нм в желто-зеленой области спектра.

HEX NHS-эфир часто используется в секвенировании нуклеиновых кислот, ПЦР/кПЦР и других схожих исследованиях.



Структура HEX NHS эфир, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии HEX

Общие свойства

Вид продукта:	светло-оранжевый порошок
Молекулярная масса:	680.06
CAS-номер:	2129651-79-0
Брутто-формула:	$C_{25}H_9Cl_6NO_9$
Растворимость:	хорошо растворим в ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.
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:	533
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	87770
Длина волны флуоресценции, нм:	549

Квантовый выход флуоресценции:	0.57
CF_{260}:	0.30
CF_{280}:	0.13