

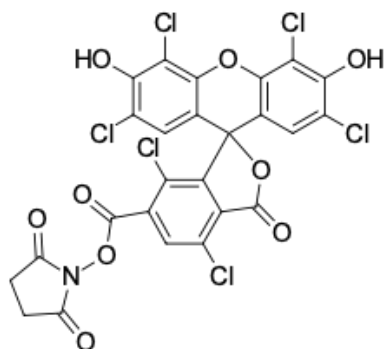
HEX NHS-эфир, 6-изомер

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

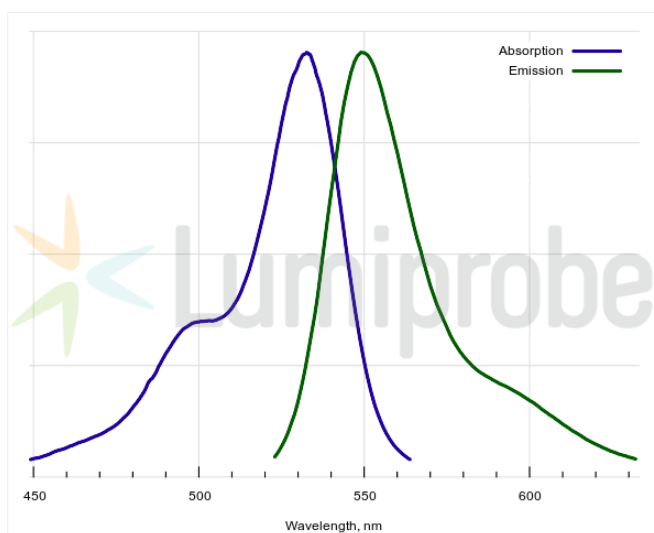
Активированный N-гидроксисукцинимидный (NHS) эфир красителя HEX (гексахлорфлуоресцеина), чистый 6-изомер. Активированные эфиры обладают реакционной способностью в отношении первичных и вторичных аминогрупп. С их помощью можно метить аминогруппы в белках, пептидах, аминок-модифицированных олигонуклеотидах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

HEX — производное флуоресцеина, содержащее в своей структуре 6 атомов хлора в качестве заместителей. HEX является аналогом таких красителей, как JOE, BODIPY™ 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 ₉ Cl ₆ NO 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.

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