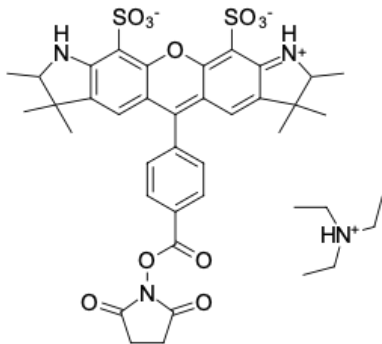


AF 532 NHS-эфир

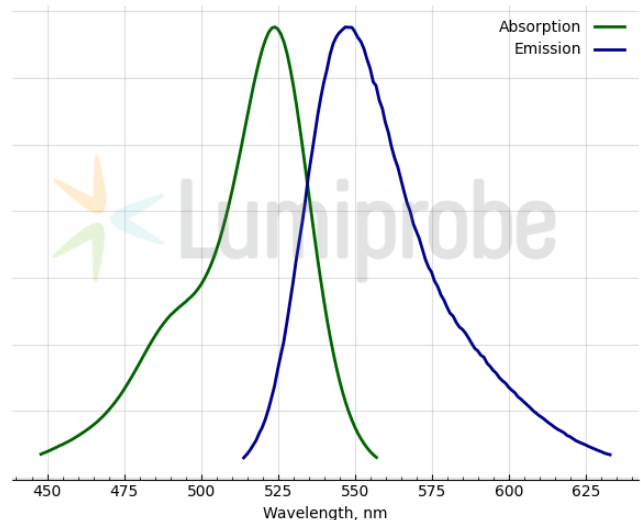
<http://ru.lumiprobe.com/p/af-532-nhs-ester>

Активированный N-гидросисукцинимидный (NHS) эфир красителя AF 532. Активированные эфиры обладают реакционной способностью в отношении первичных и вторичных аминогрупп. С их помощью можно метить аминогруппы в белках, пептидах, amino-модифицированных олигонуклеотидах и других целевых молекулах.

AF 532 — яркий, фотостабильный, гидрофильный флуорофор, излучающий в желтом канале, альтернатива HEX, JOE и SIMA. Краситель активно используется в микроскопии сверхвысокого разрешения, в частности в методе STORM, в качестве активатора в nSTORM и репортера в dSTORM.



Структура AF 532 NHS-эфира



Спектры поглощения и эмиссии AF 532

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красный порошок
Молекулярная масса:	824.96
Брутто-формула:	$C_{40}H_{48}N_4O_{11}S_2$
Растворимость:	вода, ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при $-20^\circ C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. 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:	524
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	80500
Длина волны флуоресценции, нм:	547
Квантовый выход флуоресценции:	0.6
CF_{260} :	0.17
CF_{280} :	0.11