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

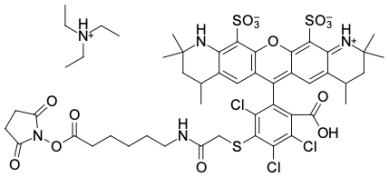
AF 546 NHS эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/af-546-nhs-ester-6

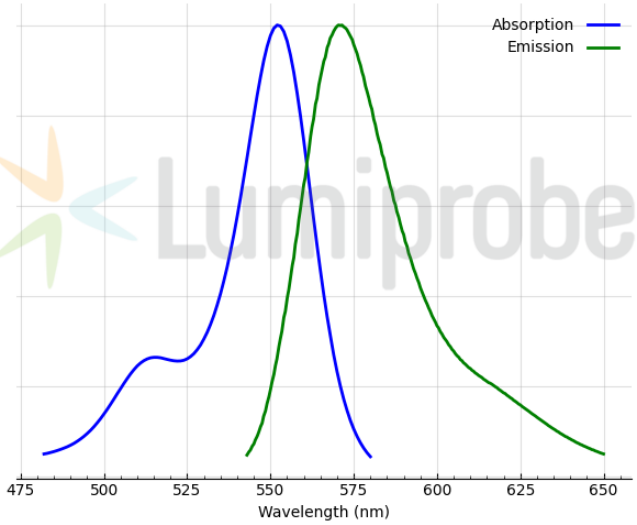
AF 546 NHS активированный эфир — флуоресцентный краситель на основе родамина, предназначенный для ковалентного мечения биомолекул по первичным аминам.

AF 546 активированный эфир эффективно реагирует с ε-аминогруппами лизинов и N-концевыми аминогруппами белков с образованием стабильной амидной связи. Реакция проводится в слабощелочной среде (обычно pH 7.5–8.5), обеспечивая высокую степень конъюгации и воспроизводимые результаты.

Краситель характеризуется высокой яркостью, хорошей фотостабильностью и минимальной чувствительностью к pH в физиологическом диапазоне. Спектральные свойства делают его удобным для многоцветной флуоресцентной микроскопии, проточной цитометрии и флуоресцентных иммунологических методов.



Структура AF 546 NHS эфир



Спектры поглощения и эмиссии AF 546

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красные кристаллы
Молекулярная масса:	1159.63
Брутто-формула:	$C_{50}H_{62}Cl_3N_5O_{14}S_3$
Растворимость:	вода, 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.
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:	552
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	130000
Длина волны флуоресценции, нм:	570
Квантовый выход флуоресценции:	0.9
CF_{260}:	0.25

CF_{280}: 0.13