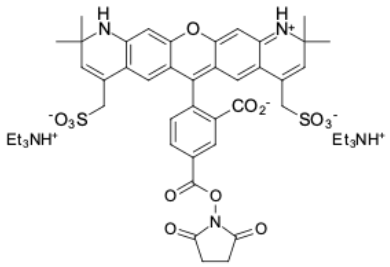
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 568 NHS-эфир

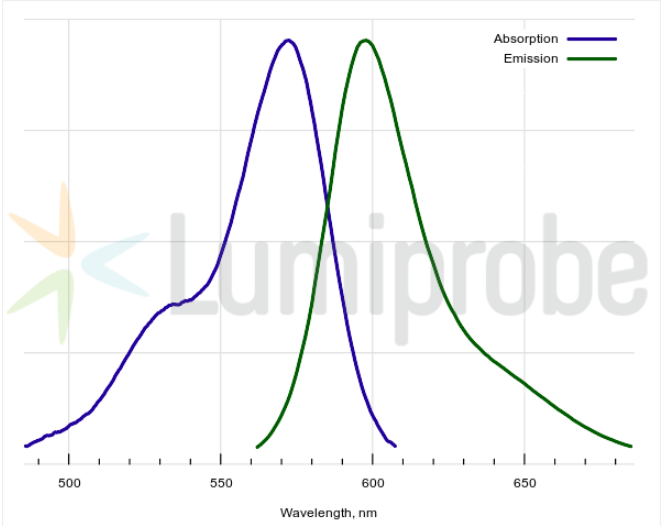
http://ru.lumiprobe.com/p/af-568-nhs-ester

AF 568 — синтетический флуорофор. Максимум возбуждения AF 568 соответствует 572 нм, максимум эмиссии — 598 нм. Краситель AF 568 может возбуждаться лазером с длиной волны 561 нм, его спектр находится в том же диапазоне, что и спектр техасского красного , TF4 (Tide Fluor™ 4) и sulfo-Cyanine3.5.

Поскольку активированный эфир AF 568 обладает яркой и стабильной флуоресценцией и может быть конъюгирован с белками и пептидами, его можно использовать как средство визуализации, например, в вестерн-блоттинге, флуоресцентной микроскопии и проточной цитофлуориметрии.



Структура активированного эфира AF 568



Спектры поглощения и эмиссии AF 568

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	676.1
Молекулярная масса:	994.18
Брутто-формула:	$C_{49}H_{63}N_5O_{13}S_2$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (80%)
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:	572
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	94238
Длина волны флуоресценции, нм:	598
Квантовый выход флуоресценции:	0.912
CF_{260}:	0.4

CF_{280}:	0.32

Tide Fluor™ — зарегистрированная торговая марка AAT Bioquest в некоторых странах.