

## AF568 активированный эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/alexa-fluor-568-nhs-ester>

AF568 — синтетический флуорофор. Максимум возбуждения AF568 соответствует 572 нм, максимум эмиссии — 598 нм. Краситель AF568 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 AF568 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 AF568



### Спектры поглощения и эмиссии AF568

#### 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 $^1H$ , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

#### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	572
$\epsilon$ , 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.