

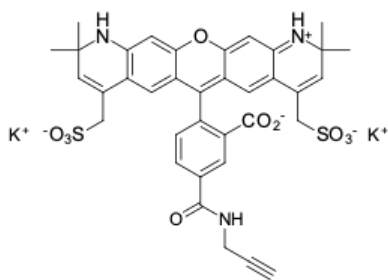
## AF568 алкин, 5-изомер

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

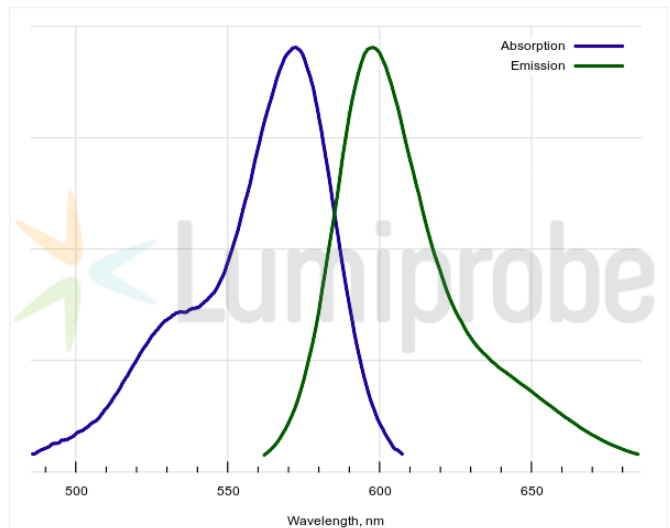
AF568 — это синтетический флуорофор. Максимум возбуждения AF568 соответствует 572 нм, а максимум эмиссии — 598 нм.

AF568 алкин применяется для получения флуоресцентно меченных биомолекул. Для регистрации сигнала рекомендуется использовать канал техасского красного. AF568 алкин растворим в воде и нечувствителен к изменениям pH в диапазоне от pH 4 до pH 10. В результате реакций, условия которых позволяют сохранить нативность биомолекул, образуются стабильные конъюгаты биомолекулы и флуорофора.

Флуоресцентные биоконъюгаты с AF568 алкином используются в флуоресцентной микроскопии и проточной цитофлуориметрии, а также в других областях, где предъявляются высокие требования к яркости флуорофора и его устойчивости к выгоранию.



Структура AF568 алкина



Спектры поглощения и эмиссии AF568

### Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовый порошок
Инкремент массы молекулярного иона:	731.2
Молекулярная масса:	807.97
Брутто-формула:	C <sub>36</sub> H <sub>31</sub> N <sub>3</sub> K <sub>2</sub> O <sub>10</sub> S <sub>2</sub>
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	572
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	94238
Длина волны флуоресценции, нм:	598
Квантовый выход флуоресценции:	0.912
CF <sub>260</sub> :	0.4
CF <sub>280</sub> :	0.32