

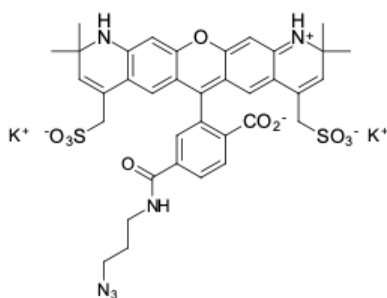
AF568 азид, 6-изомер

<http://ru.lumiprobe.com/p/alexa-fluor-568-azide-6-isomer>

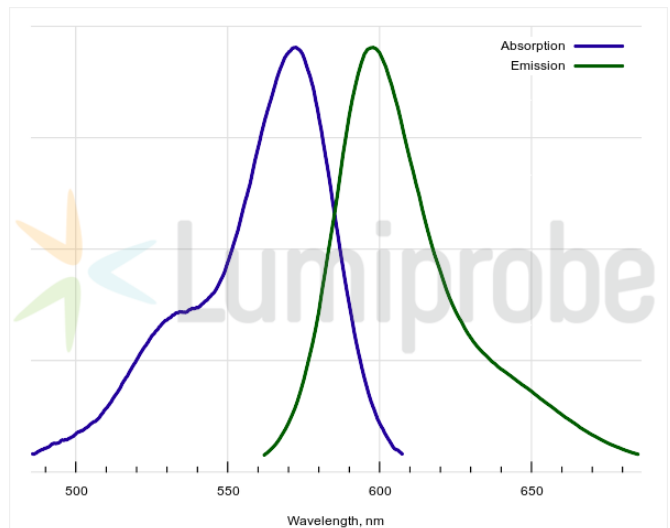
AF568 — флуоресцентный краситель. Максимум возбуждения AF568 соответствует 572 нм, а максимум эмиссии — 598 нм. AF568 азид устойчив к воздействию света, растворим в воде и нечувствителен к изменениям pH в диапазоне от pH 4 до pH 10.

Реакции с использованием AF568 азидов относятся к реакциям клик-химии, которая объединяет группу современных эффективных подходов для получения биоконъюгатов. В результате реакций, условия которых позволяют сохранить нативность биомолекул, образуются стабильные конъюгаты биомолекулы и флуорофора.

AF568 азид является превосходным инструментом для решения задач визуализации, в частности, для флуоресцентной микроскопии, проточной цитофлуориметрии и других методик, в которых требуется использовать яркие и устойчивые к выцветанию флуоресцентные метки.



Структура AF568 азид, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии AF568

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	776.2
Молекулярная масса:	853.02
Брутто-формула:	$C_{36}H_{34}N_6K_2O_{10}S_2$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 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
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