

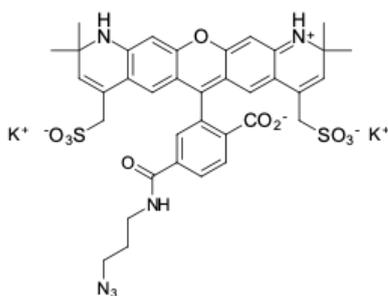
AF 568 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/af-568-azide-6>

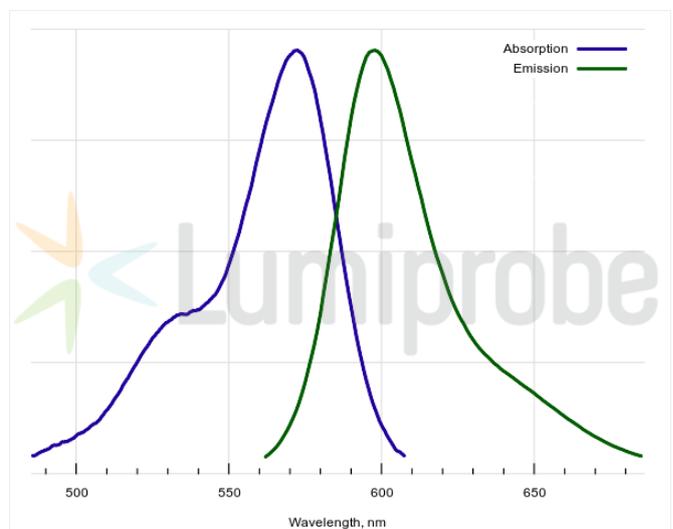
AF 568 — флуоресцентный краситель с максимумом возбуждения при 572 нм, и максимумом эмиссии при 598 нм. AF 568 азид устойчив к воздействию света, растворим в воде и нечувствителен к изменениям pH в диапазоне от pH 4 до pH 10.

Реакции с использованием AF 568 азид 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.

AF 568 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 AF 568 азид, 6-изомер



Спектры поглощения и эмиссии AF 568

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.
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 <i>in vitro</i> , 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