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

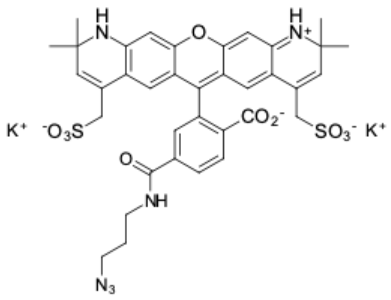
AF 568 азид

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

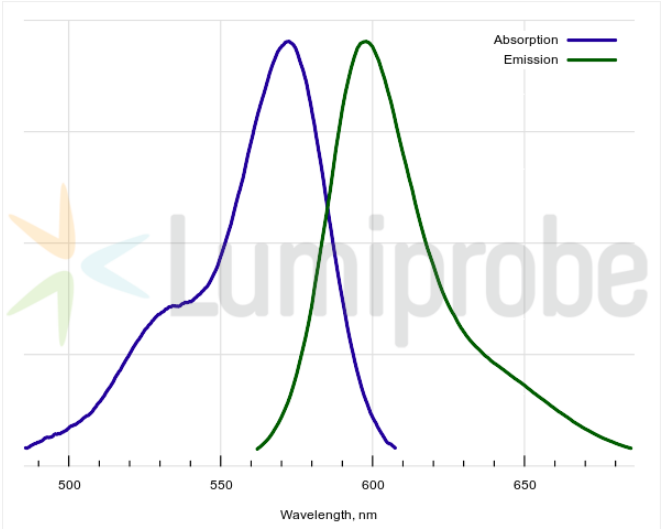
AF 568 — флуоресцентный краситель с максимумом возбуждения при 572 нм, и максимумом эмиссии при 598 нм. AF 568 азид устойчив к воздействию света, растворим в воде и нечувствителен к изменениям pH в диапазоне от pH 4 до pH 10.

Реакции с использованием AF 568 азида 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 азида, 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 ^{1}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.
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