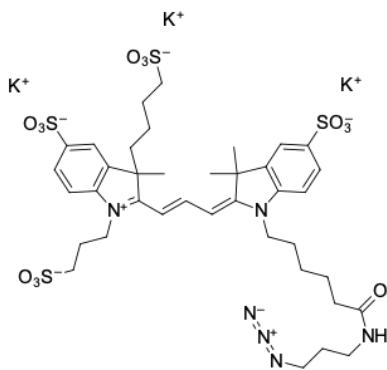


AF 555 азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/af-555-azide>

Азидопроизводное красителя AF 555 для конъюгации с терминальными алкинами посредством [медь-катализируемой клик-реакции](#) или с напряженными алкинами посредством безмедной [безмедной клик-реакции](#).

AF 555 — гидрофильный флуорофор с высокими квантовым выходом флуоресценции и фотостабильностью, альтернатива тетраметилродамину (TAMRA, TMR) и Cyanine3. Он предназначен для различных применений, включая цитометрию и микроскопию.



Структура AF 555 азид

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красное твёрдое вещество
Молекулярная масса:	1043.40
Брутто-формула:	$C_{38}H_{49}K_3N_6O_{13}S_4$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.
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:	552
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	152000
Длина волны флуоресценции, нм:	566
Квантовый выход флуоресценции:	0.14