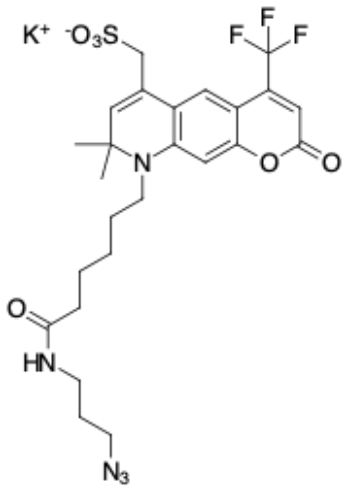
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 430 азид

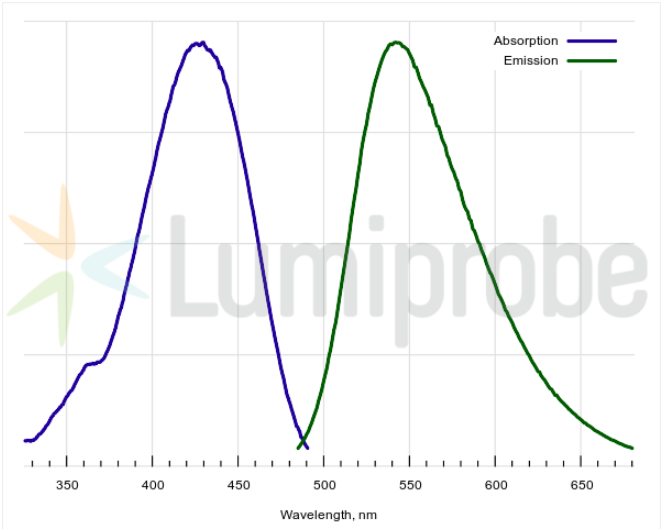
http://ru.lumiprobe.com/p/af-430-azide

AF 430 — флуоресцентный краситель. Флуорофор возбуждается лазером с длиной волны 405 нм или 445 нм.

Азидогруппа позволяет быстро и эффективно конъюгировать флуорофор с терминальными алкинами посредством медь-катализируемой клик-реакции (CuAAC) или с напряженными алкинами посредством безмедной реакции SPAAC. Мягкие условия реакции конъюгации подходят для большинства биомолекул и клеток. Реагент растворим в воде, его флуоресценция нечувствительна к изменению pH в широком диапазоне (pH 4−10).



Структура азида AF 430



Спектры поглощения и эмиссии AF 430

Общие свойства

Вид продукта:	желтое твердое вещество
Молекулярная масса:	623.69
Брутто-формула:	$C_{25}H_{29}N_5F_3KO_6S$
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:	430
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	15955
Длина волны флуоресценции, нм:	542
Квантовый выход флуоресценции:	0.23