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

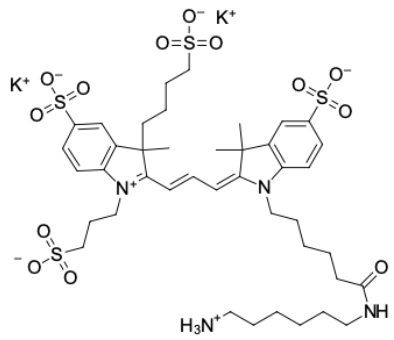
AF 555 амин

http://ru.lumiprobe.com/p/af-555-amine

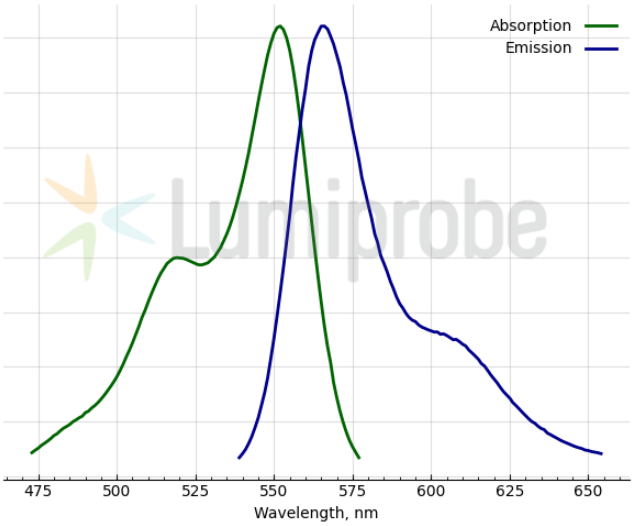
AF 555 — яркий, стабильный краситель, пик флуоресценции которого находится в желтой области спектра — 566 нм. Флуоресценция устойчива в широком диапазоне pH — от 4 до 10.

Конъюгаты биомолекул с AF 555 используются в проточной цитометрии и при изучении клеток микроскопическими методами, в частности, в задачах с многоцветным окрашиванием.

AF 555 амин обладает хорошей растворимостью в воде. Он может быть конъюгирован с электрофилами и участвовать в реакциях ферментативного трансаминирования.



Структура AF 555 амина



Спектры поглощения и эмиссии AF 555

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красное твердое вещество
Молекулярная масса:	1021.39
Брутто-формула:	$C_{41}H_{58}K_2N_4O_{13}S_4$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°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 in vitro, 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