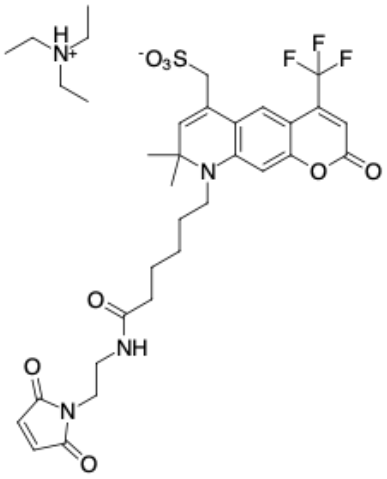
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 430 малеимид

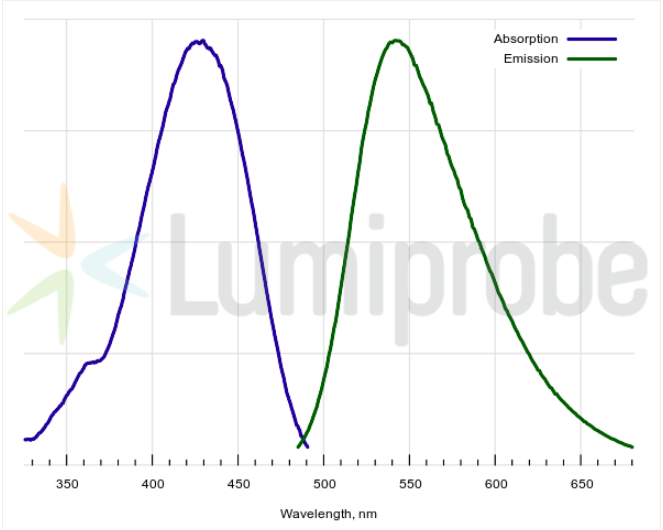
http://ru.lumiprobe.com/p/af-430-maleimide

AF 430 — гидрофильный краситель кумариновой природы. Используется в проточной цитометрии.

Малеимиды обладают реакционной способностью в отношении тиольных групп. Поэтому с помощью этого реагента можно метить многие белки, включая располагающиеся на поверхности клеток.



Структура AF 430 малеимида



Спектры поглощения и эмиссии AF 430

Общие свойства

Вид продукта:	желтое твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	625.2
Молекулярная масса:	726.8
Брутто-формула:	$C_{34}H_{45}N_4F_3O_8S$
Название IUPAC:	(8-{6-[2-(2,5-Dioxo-1H-pyrrol-1-yl)ethylamino]-6-oxohexyl}-7,7-dimethyl-2-oxo-4-(trifluoromethyl)-1-oxa-8-aza-5,6,7,8-tetrahydroanthr-5-yl)methanesulfonic acid
Растворимость:	растворим в воде, полярных органических растворителях (ДМФА, ДМСО)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 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