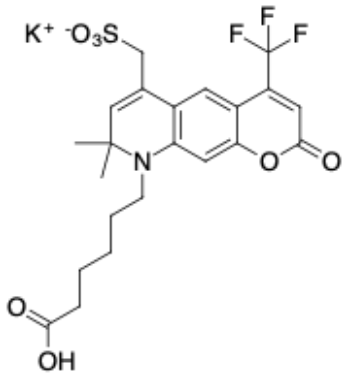
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 430 карбоновая кислота

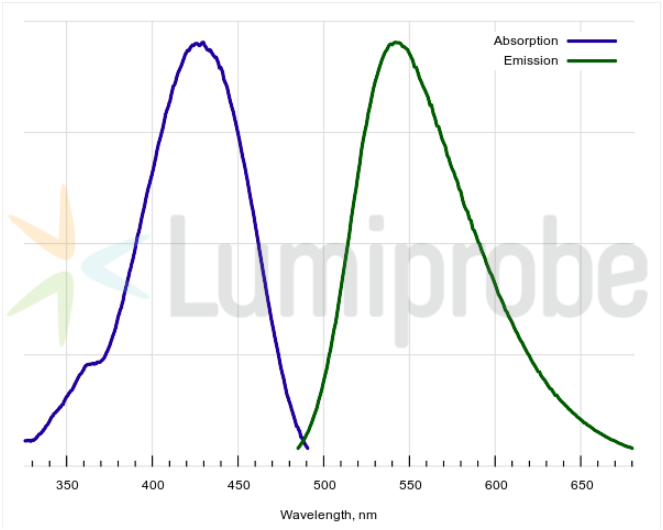
http://ru.lumiprobe.com/p/af-430-carboxylic-acid

Максимум возбуждения AF 430 соответствует 430 нм, максимум эмиссии — 542 нм, сдвиг Стокса — 112 нм. Краситель фотостабилен и обладает флуоресценцией, нечувствительной к изменениям pH. Для возбуждения красителя AF 430 рекомендуется использовать лазеры с длинами волн 405 нм или 445 нм.

AF 430 карбоновая кислота — это неактивная форма AF 430, которая может использоваться в качестве отрицательного контроля для конъюгатов AF 430, например, при флуоресцентной микроскопии окрашенных образцов.



Структура AF 430 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии AF 430

Общие свойства

Вид продукта:	желтое твердое вещество
Молекулярная масса:	541.58
Брутто-формула:	$C_{22}H_{23}NF_3KO_7S$
Растворимость:	хорошая в ДМФ, ДМСО, воде
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