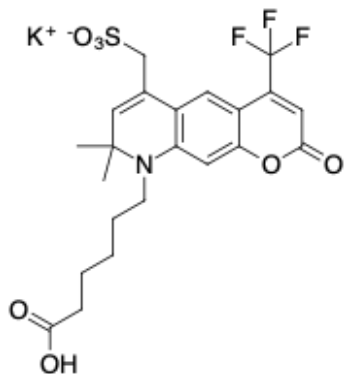


AF 430 карбоновая кислота

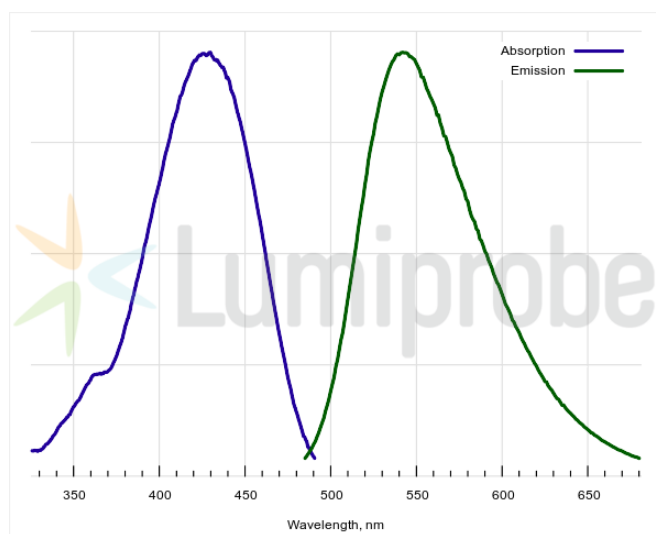
<http://ru.lumiprobe.com/p/alexa-fluor-430-carboxylic-acid>

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 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	430
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	15955
Длина волны флуоресценции, нм:	542
Квантовый выход флуоресценции:	0.23