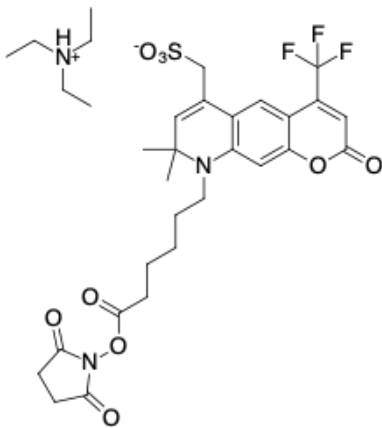


AF 430 NHS-эфир

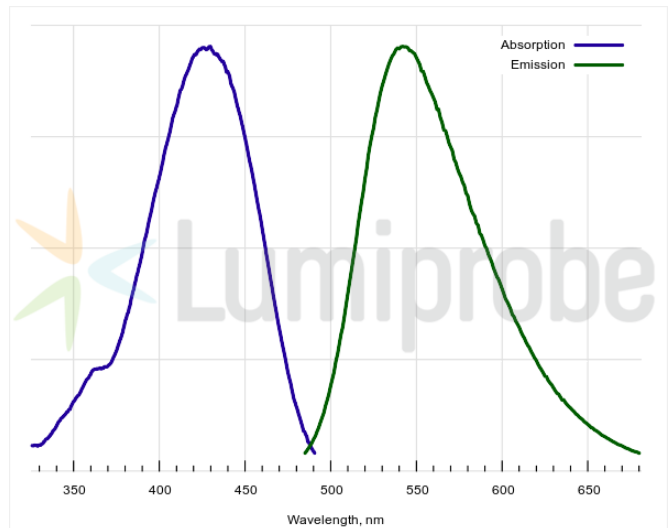
<http://ru.lumiprobe.com/p/af430-nhs-ester>

AF 430 — гидрофильный флуорофор. Он используется в проточной цитометрии и других флуоресцентных методах.

Функциональная группа — активированный эфир — позволяет проводить эффективную конъюгацию флуорофора с первичными и вторичными аминами (в том числе белками и антителами) в среде водных буферов и безводных органических растворителях.



Структура активированного эфира AF 430



Спектры поглощения и эмиссии AF 430

Общие свойства

Вид продукта:	желтое твердое вещество
Молекулярная масса:	701.75
CAS-номер:	467233-94-9
Брутто-формула:	$C_{32}H_{42}N_3F_3O_9S$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (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
CF_{260} :	0,59
CF_{280} :	0,24