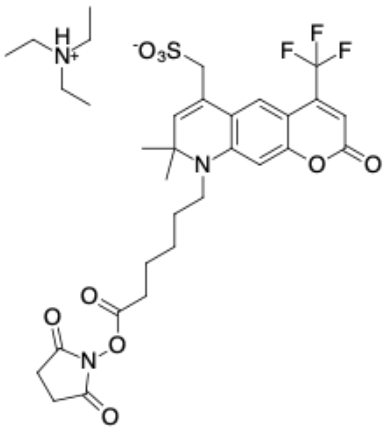
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 430 NHS-эфир

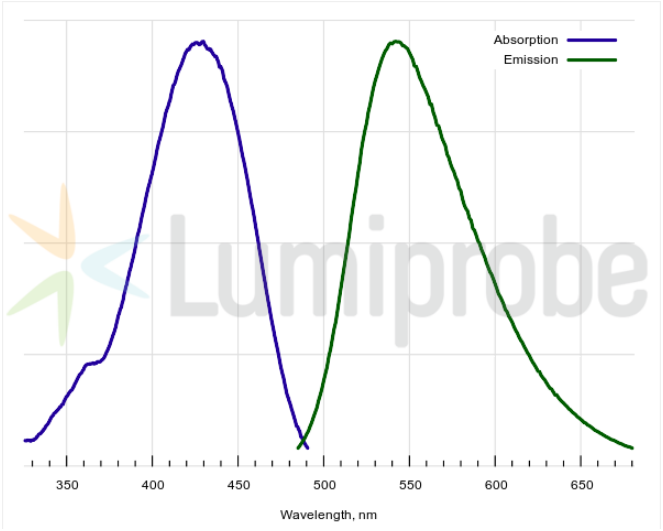
http://ru.lumiprobe.com/p/af430-nhs-ester

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 ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°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