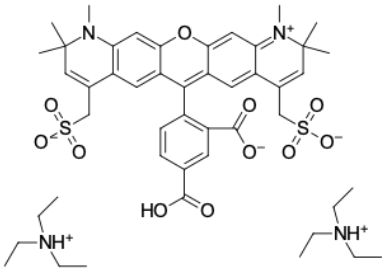
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 594 карбоновая кислота

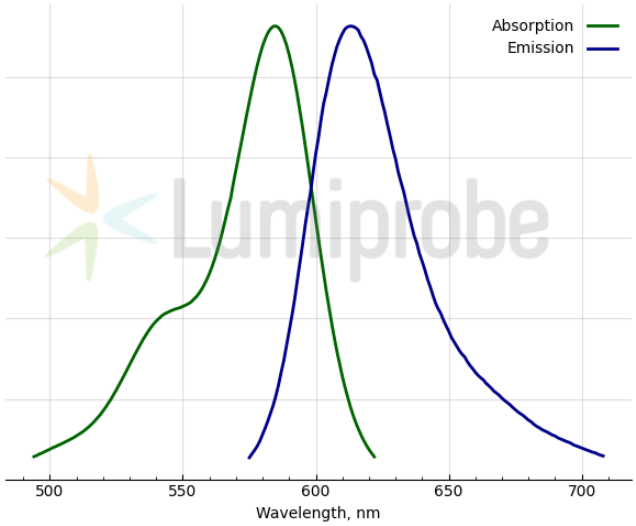
http://ru.lumiprobe.com/p/af-594-carboxylic-acid-5

AF 594 — флуоресцентный краситель с максимумом возбуждения при 590 нм и максимумом эмиссии при 617 нм. Флуоресцентные красители, относящиеся к этой группе, более стабильны и имеют больший квантовый выход, чем традиционные флуорофоры, такие как Texas Red, фикоэритрин PE и т.д.

AF 594 карбоновая кислота — это неактивная форма красителя AF 594, которая может быть использована в качестве отрицательного контроля в экспериментах с конъюгатами AF 594, полученными с помощью активных производных красителя. Кроме того, с использованием карбодиимидов (например EDAC), карбоновая группа может взаимодействовать с гидразинами, гидроксиламинами и аминами.



Структура AF 594 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии AF 594

Общие свойства

Вид продукта:	чёрно-синие кристаллы
Молекулярная масса:	925.18
Брутто-формула:	$C_{47}H_{64}N_4O_{11}S_2$
Растворимость:	растворим в воде, ДМСО, ДМФ
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.
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:	586
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	105000
Длина волны флуоресценции, нм:	613
Квантовый выход флуоресценции:	0.77
CF_{260}:	0.28

CF_{280}:	0.51