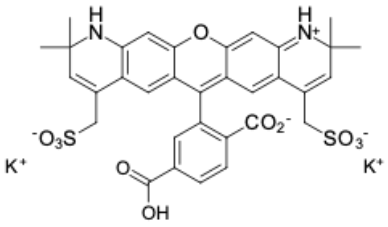
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 568 карбоновая кислота

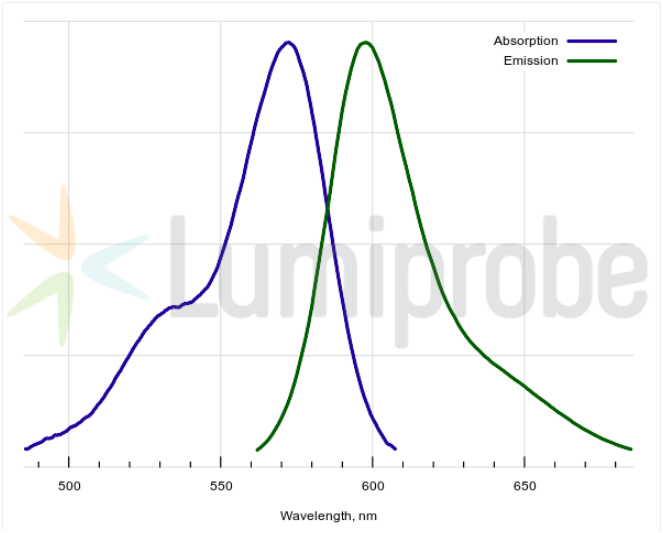
http://ru.lumiprobe.com/p/af-568-carboxylic-acid-6-isomer

AF 568 — флуоресцентный краситель с максимумом возбуждения при 572 нм и максимумом эмиссии при 598 нм. Флуоресцентные красители, относящиеся к этой группе, более стабильны, чем традиционные флуорофоры, такие как флуоресцеин изотиоцианат FITC, фикоэритрин PE и т.д.

AF 568 карбоновая кислота — это неактивная форма красителя AF 568, которая может быть использована в качестве отрицательного контроля в экспериментах с конъюгатами AF 568, полученными с помощью активных производных красителя. Кроме того, с использованием карбодиимидов (например EDAC), карбоновая группа может взаимодействовать с гидразинами, гидроксиламинами и аминами.



Структура AF 568 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии AF 568

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовое твердое вещество
Молекулярная масса:	770.91
Брутто-формула:	$C_{33}H_{28}N_2K_2O_{11}S_2$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
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:	572
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	94238
Длина волны флуоресценции, нм:	598
Квантовый выход флуоресценции:	0.912
CF_{260}:	0.4
CF_{280}:	0.32