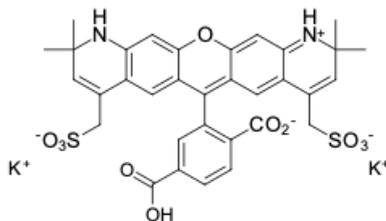


AF568 карбоновая кислота

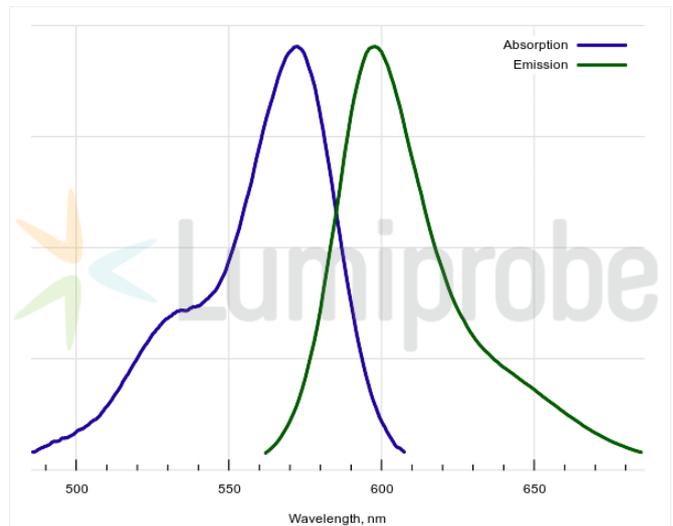
<http://ru.lumiprobe.com/p/alexa-fluor-568-carboxylic-acid-6-isomer>

AF568 — 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.

AF568 карбоновая кислота — это неактивная форма красителя AF568, которая может быть использована в качестве отрицательного контроля в экспериментах с конъюгатами AF568, полученными с помощью активных производных красителя. Кроме того, с использованием карбодимидов (например EDAC), карбоновая группа может взаимодействовать с гидразинами, гидроксиламинами и аминами.



Структура AF568 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии AF568

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 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:	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