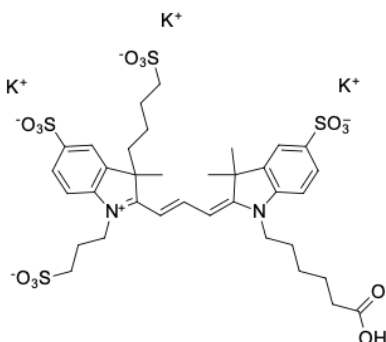


AF 555 карбоновая кислота

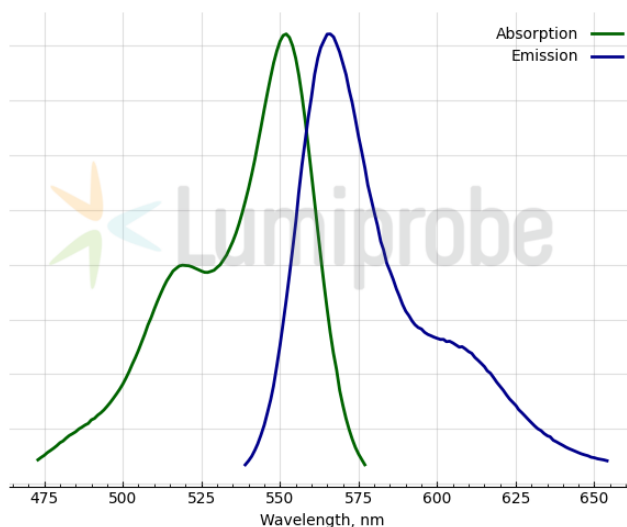
<http://ru.lumiprobe.com/p/alexa-fluor-555-carboxylic-acid>

AF 555 — гидрофильный флуорофор с высокими квантовым выходом флуоресценции и фотостабильностью, альтернатива тетраметилродамину (TAMRA, TMR) и Cyanine3.

AF 555 карбоновая кислота — это неактивная форма красителя AF 555, которая может быть использована в качестве отрицательного контроля в экспериментах с конъюгатами AF 555, полученными с помощью активных производных красителя. Кроме того, с использованием карбодиимидов (например EDAC), карбоновая группа может взаимодействовать с гидразинами, гидроксиламины и аминами.



Структура AF 555 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии AF 555

Общие свойства

Вид продукта:	красно-зелёный порошок
Молекулярная масса:	961.29
Брутто-формула:	$C_{35}H_{43}K_3N_2O_{14}S_4$
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	552
ϵ , л·моль $^{-1}$ ·см $^{-1}$:	152000
Длина волны флуоресценции, нм:	566
Квантовый выход флуоресценции:	0.14