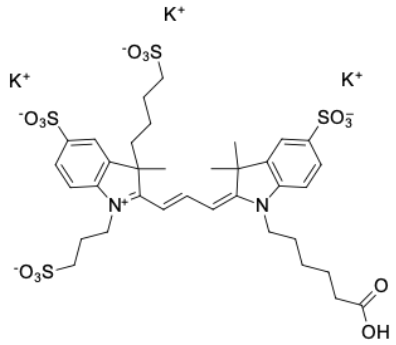
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 555 карбоновая кислота

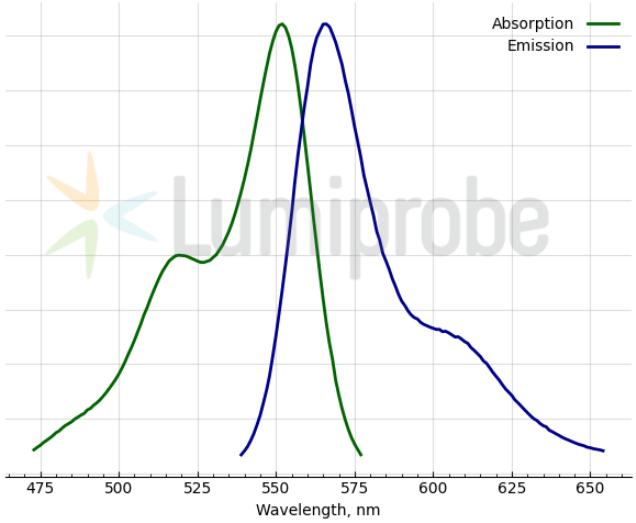
http://ru.lumiprobe.com/p/af-555-carboxylic-acid

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