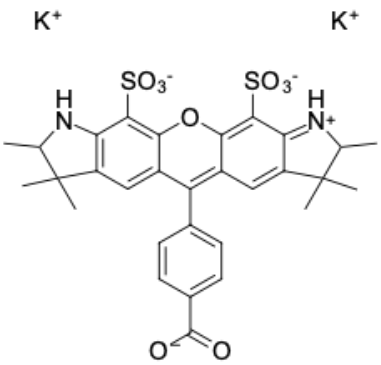
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

AF 532 карбоновая кислота

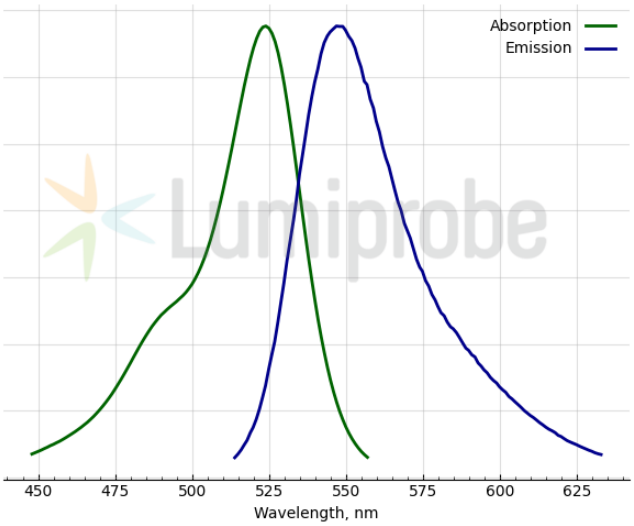
http://ru.lumiprobe.com/p/af-532-carboxylic-acid-5

AF 532 — яркий, фотостабильный, гидрофильный флуорофор, излучающий в желтом канале, альтернатива HEX, JOE и SIMA. Краситель активно используется в микроскопии сверхвысокого разрешения, в частности в методе STORM, в качестве активатора в nSTORM и репортера в dSTORM.

AF 532 карбоновая кислота — это неактивная форма красителя AF 532, которая может быть использована в качестве отрицательного контроля в экспериментах с конъюгатами AF 532, полученными с помощью активных производных красителя. Кроме того, с использованием карбодиимидов (например EDAC), карбоксильная группа может взаимодействовать с гидразинами, гидроксиламинами и аминами.



Структура AF 532 карбоновой кислоты



Спектры поглощения и эмиссии AF 532

Общие свойства

Вид продукта:	красно-коричневый порошок
Молекулярная масса:	702.88
Брутто-формула:	$C_{30}H_{28}K_2N_2O_9S_2$
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.
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:	524
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	80500
Длина волны флуоресценции, нм:	547
Квантовый выход флуоресценции:	0.6
CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.11