Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

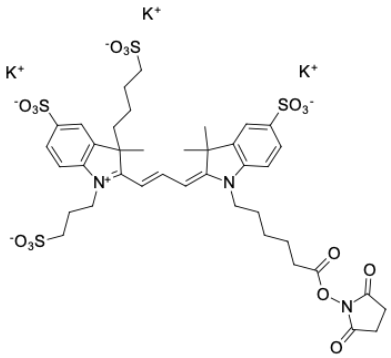
AF 555 NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/af-555-nhs-ester

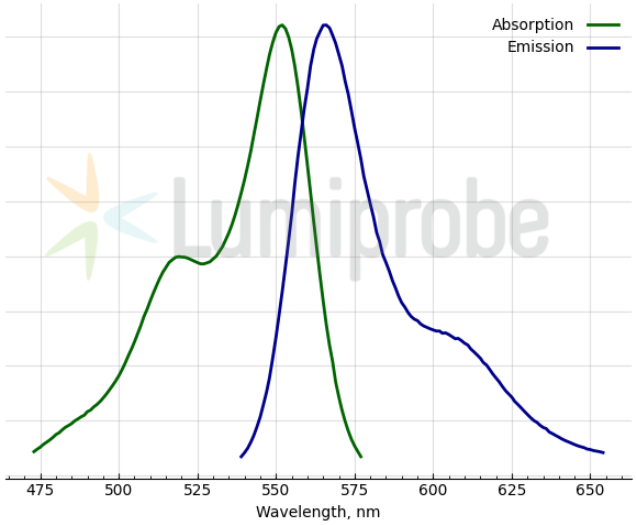
Активированный эфир красителя AF 555 — яркого, фотостабильного и гидрофильного флуорофора для желтого канала.

Активированные эфиры обладают реакционной способностью в отношении первичных и вторичных аминогрупп. С их помощью можно метить аминогруппы в белках, пептидах, амино-модифицированных олигонуклеотидах и других целевых молекулах.

AF 555 — гидрофильный флуорофор с высокими квантовым выходом флуоресценции и фотостабильностью, альтернатива тетраметилродамину (TAMRA, TMR) и Cyanine3. Он предназначен для различных применений, включая цитометрию и микроскопию.



Структура AF 555 активированного эфира



Спектры поглощения и эмиссии AF 555

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-красный порошок
Молекулярная масса:	1058.36
Брутто-формула:	$C_{39}H_{46}K_3N_3O_{16}S_4$
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°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