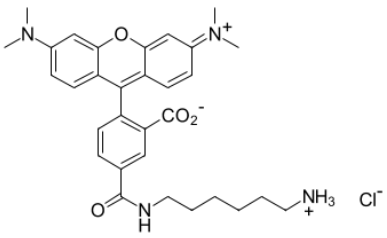
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TAMRA амин, 5-изомер

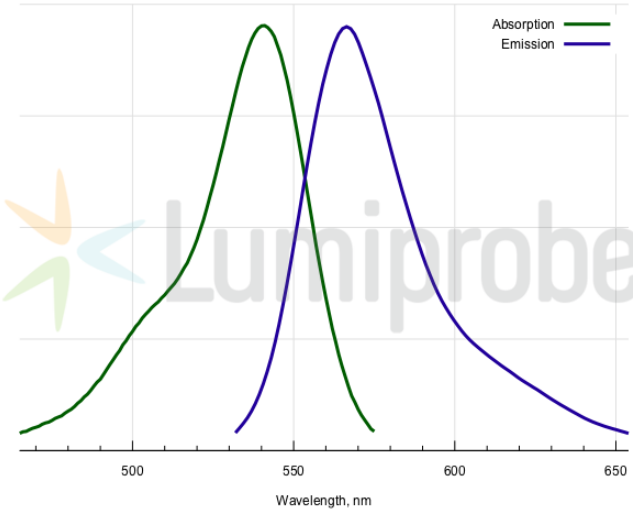
http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-amine-5

TAMRA (тетраметилродамин) - это хорошо известный флуорофор с длинной историей использования в мечении биомолекул. TAMRA может применяться как FRET-акцептор для FAM (флуоресцеин).

TAMRA амин (TMR амин) это производное с первичной аминогруппой, которую можно вводить в конъюгацию с различными электрофильными агентами, в частности, активированными эфирами, эпоксидами, а также использовать в реакциях восстановительного аминирования, в ферментативном трансаминировании.



Структура 5-TAMRA амина



Спектры поглощения и эмиссии 5-TAMRA

Общие свойства

Вид продукта:	темно-красное вещество
Молекулярная масса:	565.1
CAS-номер:	2158336-47-9 (inner salt)
Брутто-формула:	$C_{31}H_{37}N_4ClO_4$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
Контроль качества:	ЯМР ^1H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	541
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	84000
Длина волны флуоресценции, нм:	567
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF_{260}:	0.32
CF_{280}:	0.19