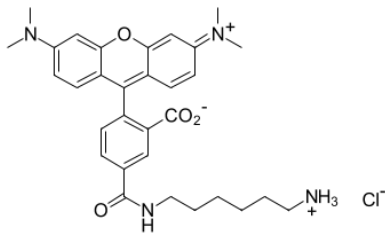


## TAMRA амин, 5-изомер

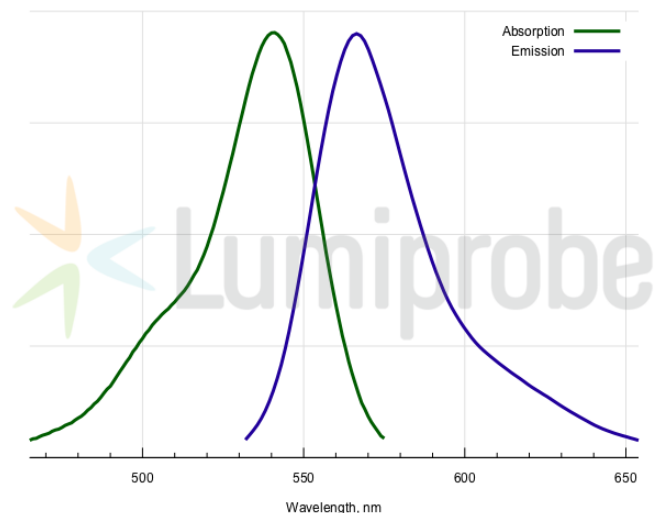
<http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-amine-5>

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 <sub>31</sub> H <sub>37</sub> N <sub>4</sub> ClO <sub>4</sub>
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, 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 <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	84000
Длина волны флуоресценции, нм:	567
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF <sub>260</sub> :	0.32
CF <sub>280</sub> :	0.19