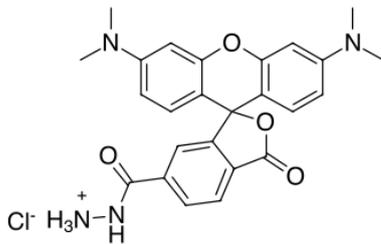


TAMRA гидразид, 6-изомер

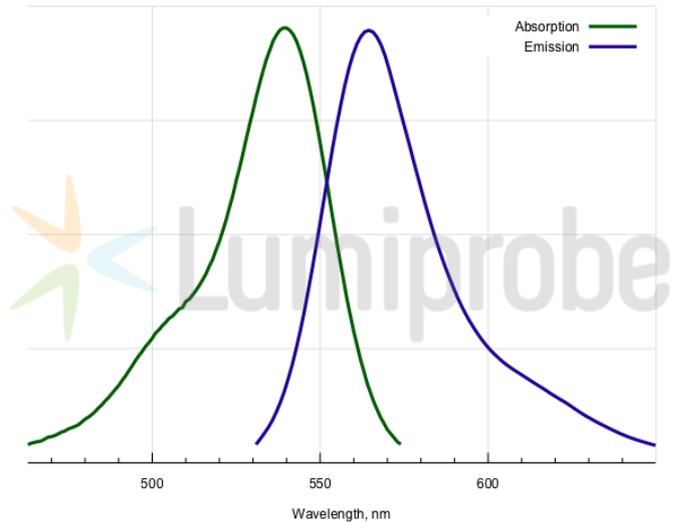
<http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-hydrazide-6>

Гидразиды красителей подходят для мечения карбонильных соединений - альдегидов и кетонов. Многие сахара можно превратить в карбонильные соединения путем окисления периодатом.

Тетраметилродамин (TAMRA) - ксантеновый краситель родаминового ряда. Это производное - чистый 5-изомер TAMRA, содержащий гидразидную группу для конъюгации с карбонильными соединениями.



Структура 6-TAMRA гидразида



Спектры поглощения и эмиссии 6-TAMRA

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	426.2
Молекулярная масса:	480.94
Брутто-формула:	$C_{25}H_{25}N_4ClO_4$
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО, спиртах
Контроль качества:	ЯМР 1H , ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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