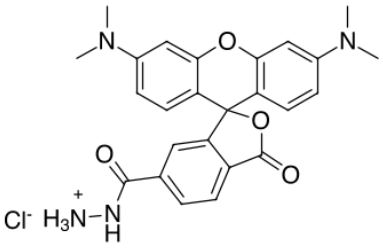
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TAMRA гидразид, 6-изомер

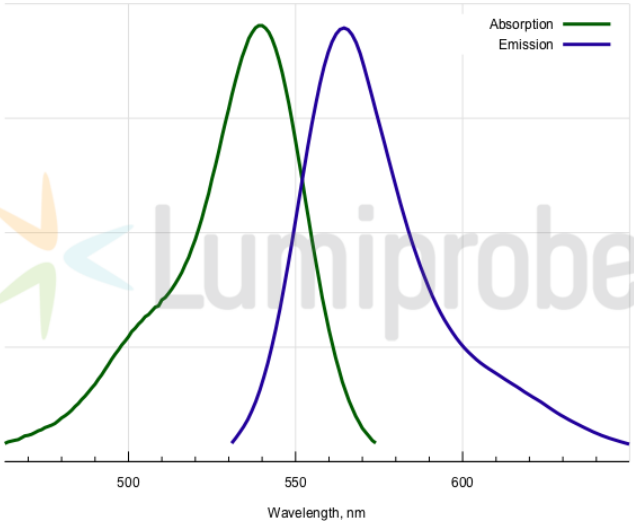
http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-hydrazide-6

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 ^{1}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.
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:	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