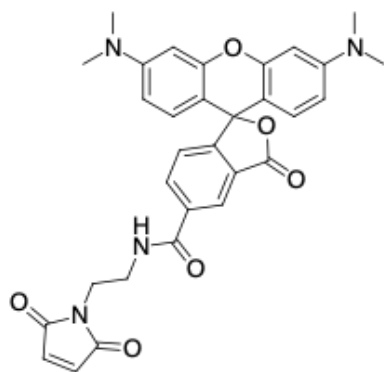


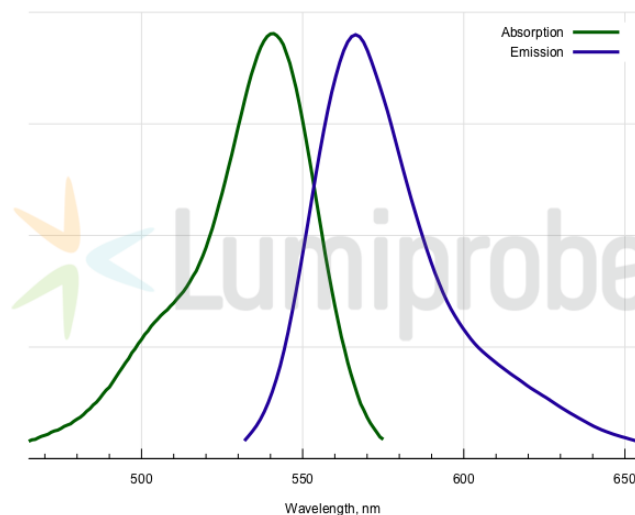
TAMRA малеимид, 5-изомер

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

TAMRA (тетраметилродамин) — хорошо известный родаминовый краситель. Он доступен в виде двух изомеров, 5- и 6-. Они обладают почти идентичными свойствами, но требуют разделения. Это производное 5-TAMRA для мечения тиольных групп.



Структура 5-TAMRA малеимида



Спектры поглощения и эмиссии 5-TAMRA

Общие свойства

| | |
|-------------------------------------|--|
| Вид продукта: | красный порошок |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 552.2 |
| Молекулярная масса: | 552.58 |
| Брутто-формула: | C ₃₁ H ₂₈ N ₄ O ₆ |
| Название IUPAC: | 1-[2-({3',6'-Bis(dimethylamino)-3-oxospiro[isobenzofuran-1,9'-xanthen]-5-yl}carbonylamino)ethyl]-1H-pyrrole-2,5-dione |
| Растворимость: | хорошая в ДМФА, ДМСО |
| Контроль качества: | ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%) |
| Условия хранения: | Хранение: 12 месяцев (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 |