

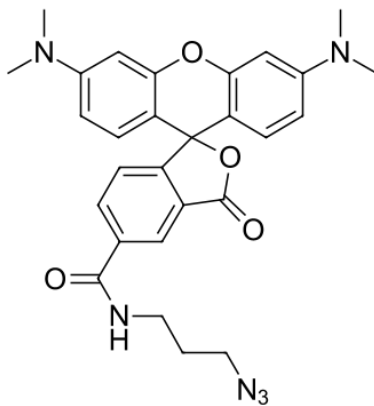
TAMRA азид, 5-изомер

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

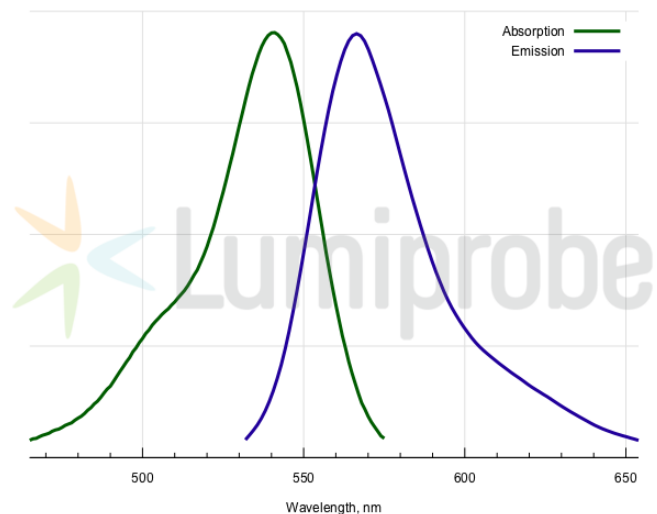
Азид TAMRA (TMR, тетраметилродамина) - производное этого красителя для Click Chemistry. Поставляется в виде 10 мМ раствора и в твердом виде. Чистый 5-изомер.

TAMRA часто используется как FRET-акцептор (и тушитель) для флуорофора [FAM](#).

Может использоваться вместо DyLight 549.



Структура азида 5-TAMRA



Спектры поглощения и эмиссии 5-TAMRA

Общие свойства

| | |
|-------------------------------------|--|
| Вид продукта: | фиолетовое твердое вещество / раствор |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 512.2 |
| Молекулярная масса: | 512.56 |
| CAS-номер: | 825651-66-9 |
| Брутто-формула: | C ₂₈ H ₂₈ N ₆ O ₄ |
| Растворимость: | хорошая в полярных органических растворителях (DMF, DMSO, спиртах), низкая в воде |
| 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. |

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 |