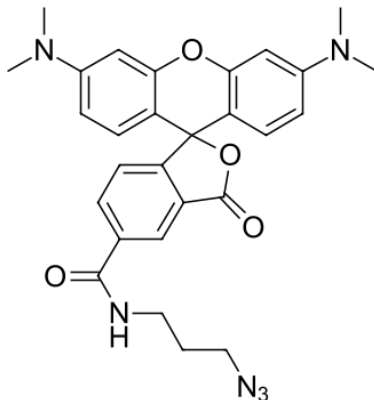


ТАМРА азид, 5-изомер

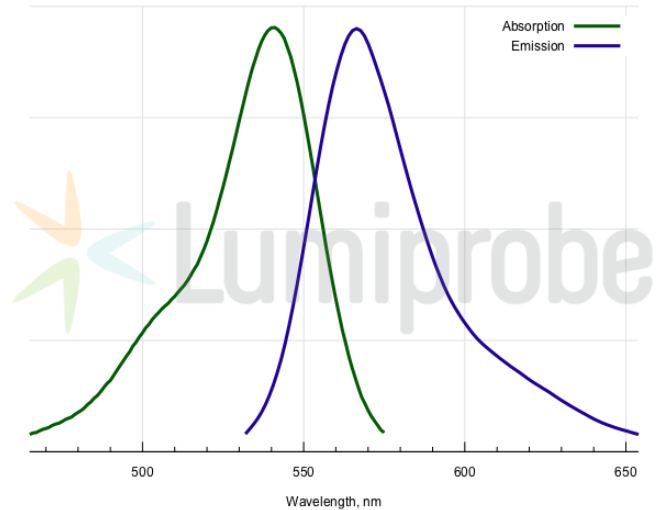
Азид ТАМРА (TMR, тетраметилродамина) - производное этого красителя для Click Chemistry. Поставляется в виде 10 мМ раствора и в твердом виде. Чистый 5-изомер.

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

Может использоваться вместо Alexa Fluor 555, 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.
TN VED Code:	3204190000

Спектральные свойства

Длина волны возбуждения, 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