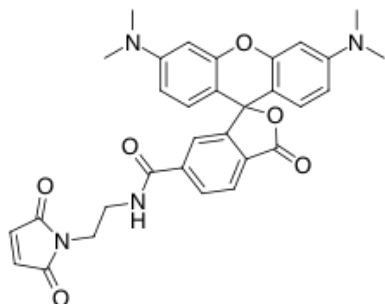
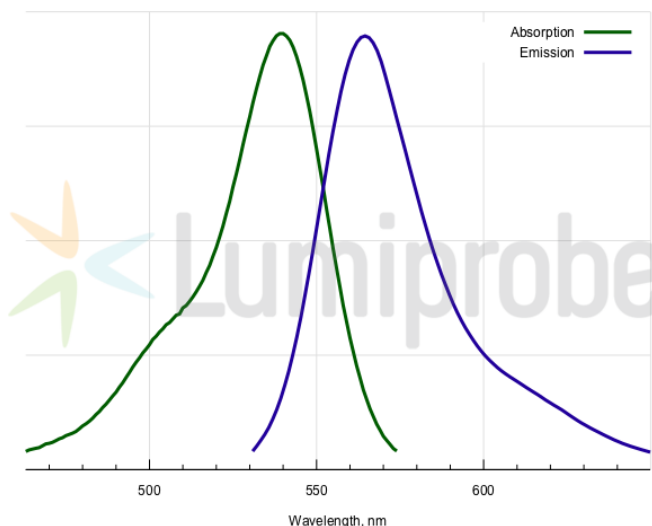


TAMRA малеимид, 6-изомер

TAMRA (известный также как TMR или тетраметилродамин) - ксантеновый краситель, используемый для мечения биомолекул на протяжении уже десятков лет. Ксантеновые красители доступны в виде двух изомеров (обозначаемых как 5- и 6-изомеры). Их фотофизические свойства практически идентичны, но изомеры требуют разделения для того, чтобы избежать "двоения" и размывания пиков меченых продуктов на хроматографии и полос на электрофорезе. Этот продукт - чистый 6-изомер TAMRA малеимида, предназначенный для мечения белков и пептидов по тиольным (SH) группам.



Структура 6-TAMRA малеимида



Спектры поглощения и эмиссии 6-TAMRA

Общие свойства

Вид продукта:	темное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	551.2
Молекулярная масса:	552.58
Брутто-формула:	C ₃₁ H ₂₈ N ₄ O ₆
Растворимость:	хорошая в ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.
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