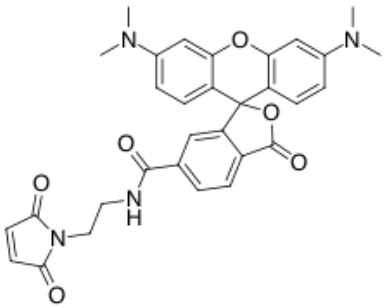
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

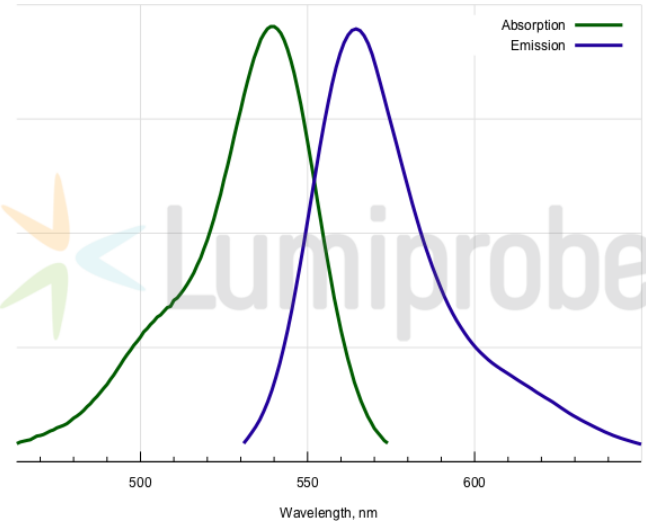
TAMRA малеимид, 6-изомер

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

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 TAMPA 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
CAS-номер:	1508249-06-6
Брутто-формула:	$C_{31}H_{28}N_4O_6$
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.
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