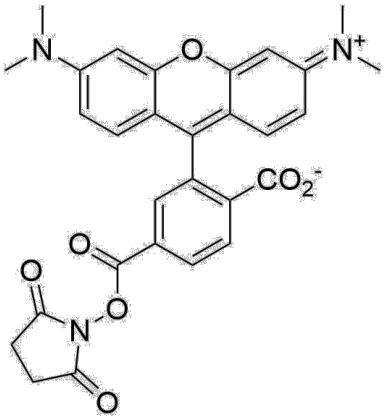
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TAMRA NHS-эфир, 6-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-nhs-ester-6

TAMRA (тетраметилродамин) — ксантеновый краситель с максимум флуоресценции при 567 нм.

Данный продукт представляет собой чистый 6-изомер N-гидроксисукцинимидного эфира красителя TAMRA. Активированный эфир TAMRA легко реагирует с различными аминами и используется для получения флуоресцентно-меченых белков, пептидов, антител и других биомолекул.



Структура TAMRA активированный эфир, 6-изомер

Общие свойства

Вид продукта:	красный порошок
Молекулярная масса:	527.53
CAS-номер:	150810-69-8
Брутто-формула:	$C_{29}H_{25}N_3O_7$
Название IUPAC:	2-(6-(dimethylamino)-3-(dimethyliminio)-3H-xanthen-9-yl)-4-(((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)carbonyl)benzoate
Растворимость:	хорошая в ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (90%)
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}:	0.34
CF_{280}:	0.17