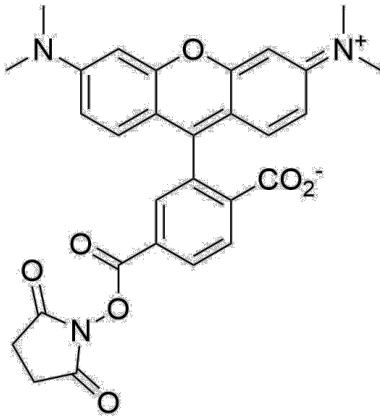


TAMRA NHS-эфир, 6-изомер

<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 ₃ O 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