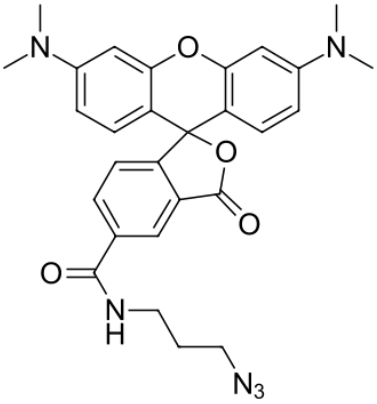
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

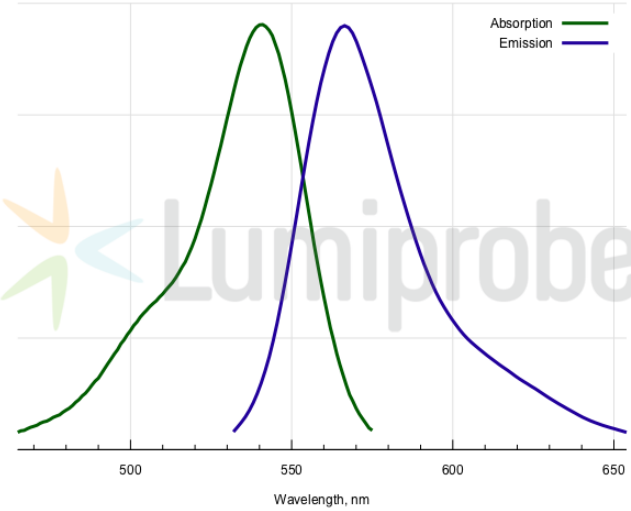
TAMRA азид, 5-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-azide-5

Азид TAMRA (TMR, тетраметилродамина) — производное этого красителя для клик-химии. Поставляется в виде 10 мМ раствора и в твердом виде. Чистый 5-изомер. TAMRA часто используется как FRET-акцептор (и тушитель) для флуорофора FAM. Может использоваться вместо 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:	$C_{28}H_{28}N_6O_4$
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.
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