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

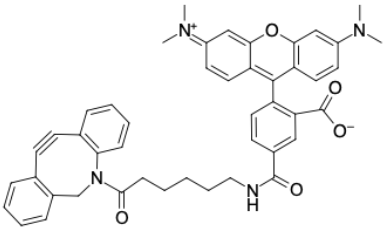
TAMRA ДБЦО, 5-изомер

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

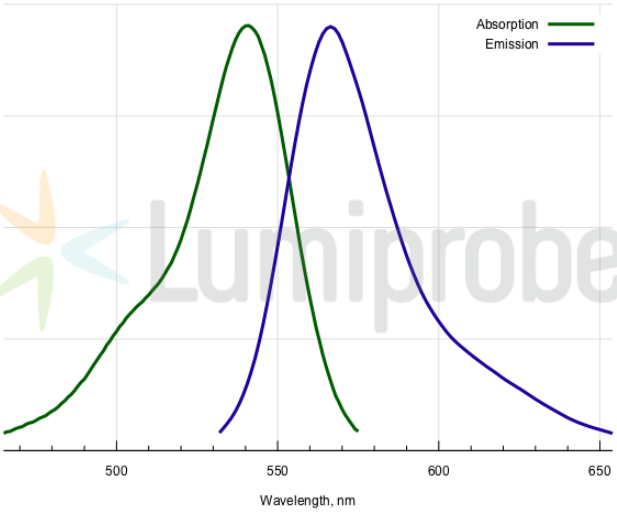
Данный продукт — производное тетраметилродамина (TMR, TAMRA), содержащее циклооктиновый фрагмент (дибензоциклооктин, ДБЦО). Чистый 5-изомер.

ДБЦО быстро и эффективно реагирует с азидами при простом смешении компонентов, без необходимости использования медного катализатора (т.н. стерически промотированная реакция циклоприсоединения (SPAAC)).

TAMRA ДБЦО можно использовать для мечения белков, пептидов, нуклеиновых кислот и других молекул с азидогруппами. TAMRA часто используется как FRET-акцептор (и тушитель) для флуорофора FAM. Может использоваться вместо DyLight 549.



Структура TAMRA ДБЦО, 5-изомер



Спектры поглощения и эмиссии 5-TAMRA

Общие свойства

Вид продукта:	твердое вещество темного цвета
Молекулярная масса:	730.87
CAS-номер:	1911598-65-6
Брутто-формула:	$C_{46}H_{42}N_4O_5$
Растворимость:	в ДМСО, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	541
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	84000
Длина волны флуоресценции, нм:	567
Квантовый выход флуоресценции:	0.1