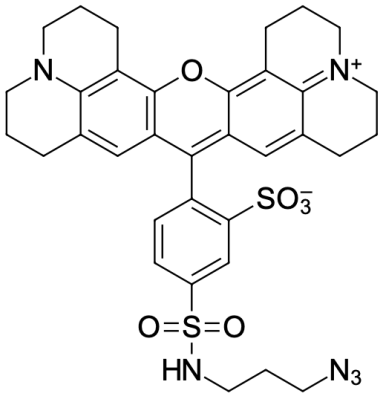
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TR азид, 5-изомер

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

Азидопроизводное красителя TR (Техасский Красный, или сульфородамин 101 хлорангидрид) для конъюгации с терминальными алкинами посредством медь-катализируемой клик-реакции или с напряженными алкинами посредством безмедной клик-реакции.

TR — красный флуоресцентный краситель, используемый для окрашивания клеток, их сортировки с помощью флуоресцентно-активируемых сортировочных машин, флуоресцентной микроскопии. Техасский Красный также широко используется в молекулярной биологии, в основном для количественной ОТ-ПЦР и других методов клеточного анализа.



Структура TR азида, 5-изомер

Общие свойства

Вид продукта:	черное кристаллическое вещество
Молекулярная масса:	688.83
Брутто-формула:	$C_{34}H_{36}N_6O_6S_2$
Растворимость:	хорошая в полярных органических растворителях
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.
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:	582
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	98000
Длина волны флуоресценции, нм:	600
Квантовый выход флуоресценции:	0.79