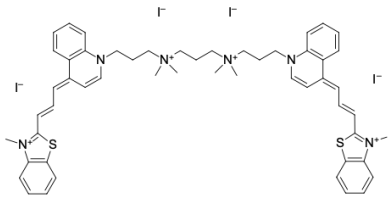
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

TODi-3, дальний красный флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

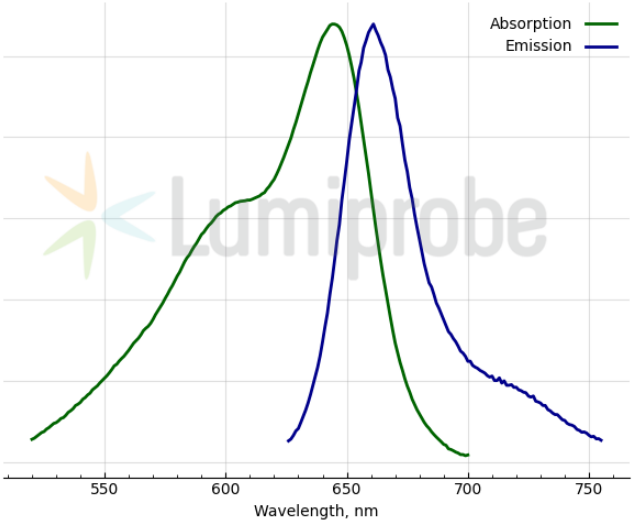
http://ru.lumiprobe.com/p/todi-3-nucleic-acid-stain-toto-3

TODi-3 (гомодимер Тиазолового Красного, также известный как TOTO®-3) — димерный краситель на основе карбоцианина с флуоресценцией в дальней красной части спектра. TODi-3 — непроникающий в живые клетки ядерный краситель, который не флуоресцирует в отсутствие нуклеиновых кислот. Краситель многократно усиливает свою флуоресценцию при связывании с двуцепочечной ДНК.

TODi-3 идеален для окрашивания нуклеиновых кислот на микрочипах, а также для контрастного окрашивания ядер и хромосом в экспериментах с многоцветным флуоресцентным мечением благодаря яркому сигналу и низкой фоновой флуоресценции. TODi-3 не цитотоксичен и может использоваться для долгосрочного мониторинга жизнеспособности клеток и обнаружения мертвых клеток в культуре. Длинноволновая флуоресценция TODi-3 сильно отстоит от зеленого и красного каналов, что делает этот краситель идеальным для экспериментов с многоцветным флуоресцентным мечением.



Структура TODi-3



Спектры поглощения и эмиссии TODi-3 (комплекс с ДНК)

Общие свойства

Вид продукта:	синий раствор
Молекулярная масса:	1354.87
CAS-номер:	166196-17-4
Брутто-формула:	$C_{53}H_{62}I_4N_6S_2$
Название IUPAC:	Quinolinium, 1,1′-[1,3-propanediylbis[(dimethyliminio)-3,1-propanediyl]]bis[4-[3-(3-methyl-2(3H)-benzothiazolylidene)-1-propenyl]-, tetraiodide
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:	644
Длина волны флуоресценции, нм:	662

TOTO® — торговая марка Invitrogen.