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

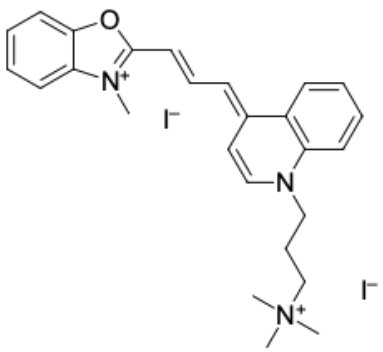
YO-TAP-3, красный флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

http://ru.lumiprobe.com/p/yo-pro-3-nucleic-acid-stain

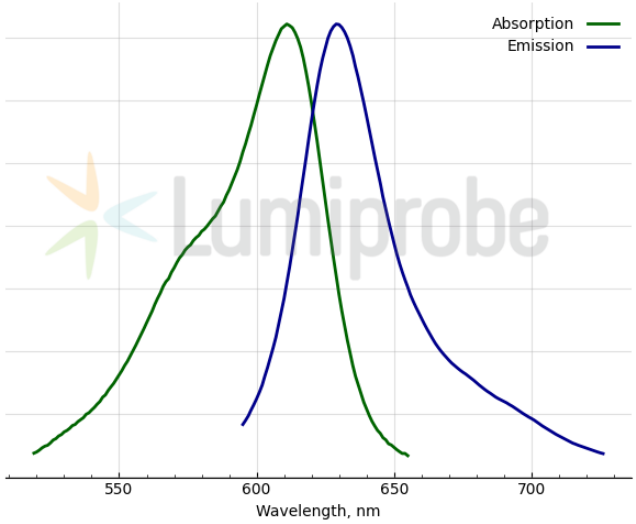
YO-TAP-3 (мономер Оксазолового Красного, также известный как YO-PRO®-3) — мономерный краситель на основе карбоцианина с флуоресценцией в красной области спектра. YO-TAP-3 — непроникающий в живые клетки ядерный краситель, который не флуоресцирует в отсутствие нуклеиновых кислот. Краситель значительно усиливает свою флуоресценцию при связывании с ДНК.

YO-TAP-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.

Одновременное мечение с помощью YO-TAP-3 (непроникающим в клетки) и LUCS 13 (проникающим в клетки прижизненным ядерным маркером) или аннексином V-AF488 можно использовать для оценки жизнеспособности клеток и апоптоза.



Структура YO-TAP-3



Спектры поглощения и эмиссии YO-TAP-3 (комплекс с ДНК)

Общие свойства

Вид продукта:	синий раствор
Молекулярная масса:	655.36
CAS-номер:	157199-62-7
Брутто-формула:	$C_{26}H_{31}I_2N_3O$
Название IUPAC:	trimethyl-[3-[4-[(Z,3Z)-3-(3-methyl-1,3-benzoxazol-2-ylidene)prop-1-enyl]quinolin-1-ium-1-yl]propyl]azanium;diiodide
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:	611
Длина волны флуоресценции, нм:	629

YO-PRO® — торговая марка Molecular Probes.