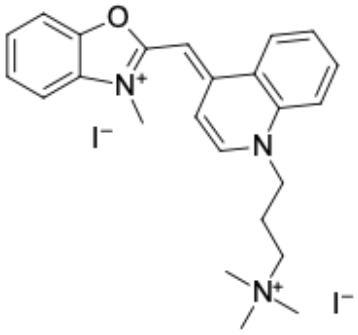
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

YO-TAP-1, зеленый флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

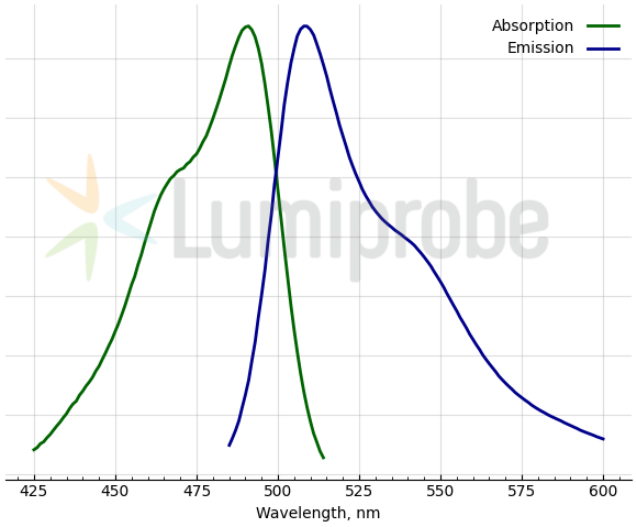
http://ru.lumiprobe.com/p/yo-pro-1-nucleic-acid-stain

YO-TAP-1 (также известный как YO-PRO®-1) — мономерный краситель на основе карбоцианина с флуоресценцией в зеленой части спектра. YO-TAP-1 — непроникающий в живые клетки ядерный краситель, который не флуоресцирует в отсутствие нуклеиновых кислот. Краситель многократно усиливает свою флуоресценцию при связывании с двуцепочечной ДНК.

YO-TAP-1 обладает ярким сигналом и низкой фоновой флуоресценцией. Он используется для окрашивания нуклеиновых кислот на микрочипах, а также для контрастного окрашивания ядер и хромосом в микроскопии. YO-TAP-1 может использоваться для мониторинга жизнеспособности клеток и обнаружения апоптотических и мертвых клеток в культуре.



Структура YO-TAP-1



Спектры поглощения и эмиссии YO-TAP-1 (комплекс с ДНК)

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый раствор
Молекулярная масса:	629.32
CAS-номер:	152068-09-2
Брутто-формула:	$C_{24}H_{29}I_2N_3O$
Название IUPAC:	Quinolinium, 4-((3-methyl-2(3H)-benzoxazolylidene)methyl)-1-(3-(trimethylammonio)propyl)-, 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:	491

Длина волны флуоресценции, нм:	508

TO-PRO® — торговая марка Molecular Probes.