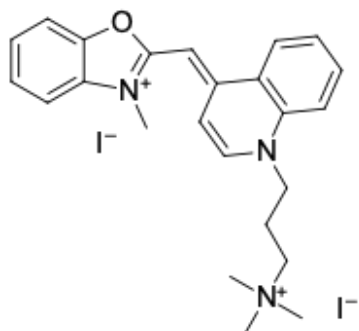


## YO-TAP-1, зеленый флуоресцентный краситель для нуклеиновых кислот

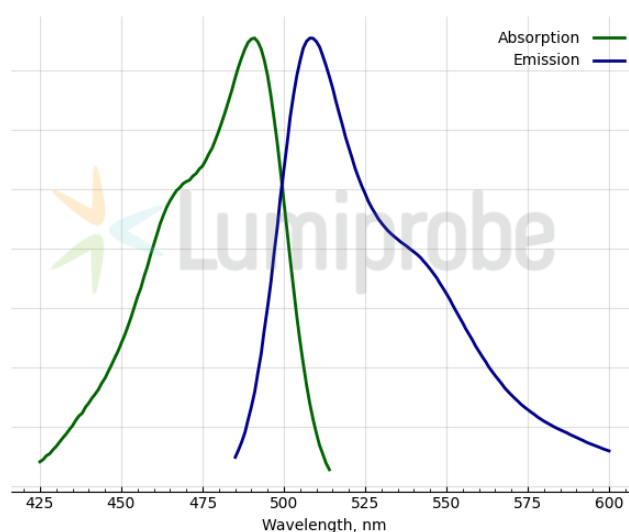
<http://ru.lumiprobe.com/p/yo-pro-1-nucleic-acid-stain>

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 <sub>24</sub> H <sub>29</sub> I <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O
Название IUPAC:	Quinolinium, 4-((3-methyl-2(3H)-benzoxazolylidene)methyl)-1-(3-(trimethylammonio)propyl)-, diiodide
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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, 508  
нм:

TO-PRO® — торговая марка Molecular Probes.