

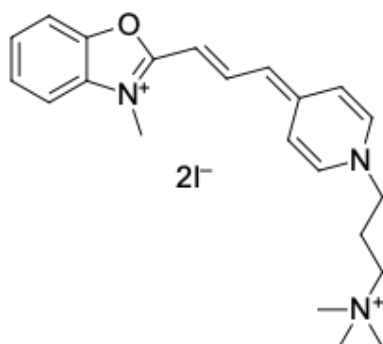
## PO-TAP-3, желтый флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

<http://ru.lumiprobe.com/p/po-pro-3-nucleic-acid-stain>

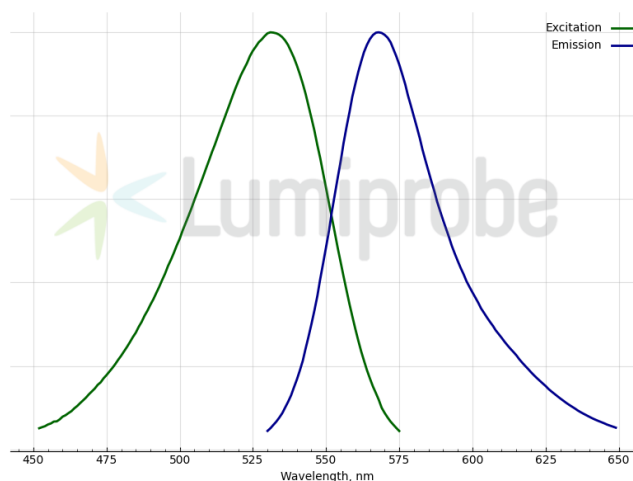
PO-TAP-3 (мономер Оксазолового Оранжевого, также известный как PO-PRO®-3) — мономерный краситель на основе карбоцианина с флуоресценцией в желтой части спектра. PO-TAP-3 — непроникающий в живые клетки ядерный краситель, который не флуоресцирует в отсутствие нуклеиновых кислот. Краситель значительно усиливает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

PO-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.

Краситель используется для визуализации ядер и цитоплазмы клеток, маркировки бактерий и сперматозоидов, подсчета ретикулоцитов, проведения амплификации и гибридизации нуклеиновых кислот, а также в качестве температурного сенсора.



Структура PO-TAP-3



Спектры возбуждения и эмиссии PO-TAP-3 (комплекс с ДНК)

### Общие свойства

Вид продукта:	красный раствор
Молекулярная масса:	605.30
CAS-номер:	161016-55-3
Брутто-формула:	C <sub>22</sub> H <sub>29</sub> I <sub>2</sub> N <sub>3</sub> O
Название IUPAC:	Benzoxazolium, 3-methyl-2-[3-[1-[3-(trimethylammonio)-propyl]-4(1H)-pyridinylidene]-1-propenyl]-, diiodide
Растворимость:	ДМСО
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: 531 (complex)

Длина волны флуоресценции, нм: 568 (complex)

PO-PRO® — торговая марка Molecular Probes.