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

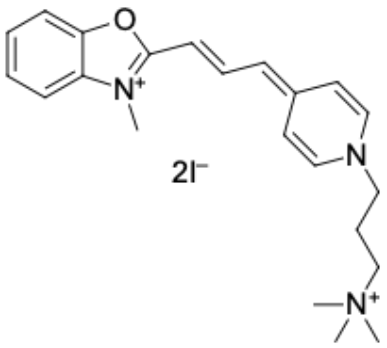
PO-TAP-3, желтый флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

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

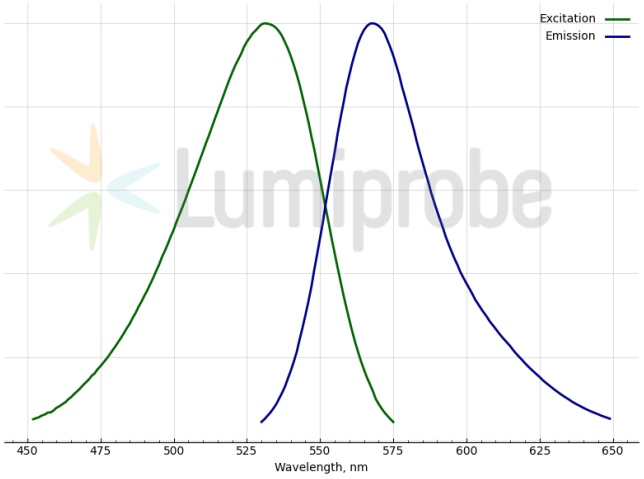
PO-TAP-3 (мономер Оксазолового Оранжевого, также известный как PO-PRO®-3) — мономерный краситель на основе карбоцианина с флуоресценцией в желтой части спектра. PO-TAP-3 — непроникающий в живые клетки ядерный краситель, который не флуоресцирует в отсутствие нуклеиновых кислот. Краситель значительно усиливает 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:	$C_{22}H_{29}I_2N_3O$
Название IUPAC:	Benzoxazolium, 3-methyl-2-[3-[1-[3-(trimethylammonio)-propyl]-4(1H)-pyridinylidene]-1-propenyl]-, diiodide
Растворимость:	ДМСО
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:	531 (complex)
Длина волны флуоресценции, нм:	568 (complex)

PO-PRO® — торговая марка Molecular Probes.