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

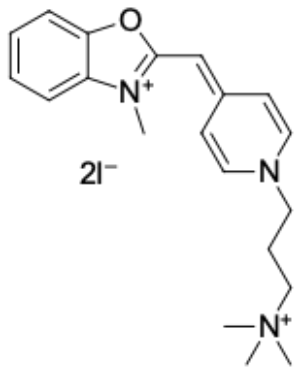
PO-TAP-1, синий флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

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

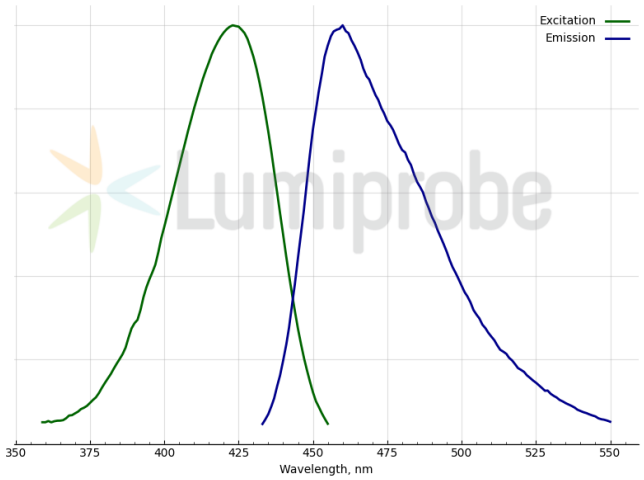
PO-TAP-1 (мономер Оксазолового Синего, также известный как PO-PRO®-1) — мономерный краситель на основе карбоцианина с флуоресценцией в синей части спектра. PO-TAP-1 — непроникающий в живые клетки ядерный краситель, который не флуоресцирует в отсутствие нуклеиновых кислот. Краситель значительно усиливает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

PO-TAP-1 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 детекции и подсчета клеток и микроорганизмов; обнаружения, амплификации, гибридизации и секвенирования нуклеиновых кислот, а также в качестве температурного сенсора.



Структура PO-TAP-1



Спектры возбуждения и эмиссии PO-TAP-1 (комплекс с ДНК)

Общие свойства

Вид продукта:	раствор красного цвета
Молекулярная масса:	579.26
CAS-номер:	157199-56-9
Брутто-формула:	$C_{20}H_{27}I_2N_3O$
Название IUPAC:	trimethyl-[3-[4-[(E)-(3-methyl-1,3-benzoxazol-2-ylidene)methyl]pyridin-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:	423 (complex)
Длина волны флуоресценции, нм:	460 (complex)

PO-PRO® — торговая марка Molecular Probes.