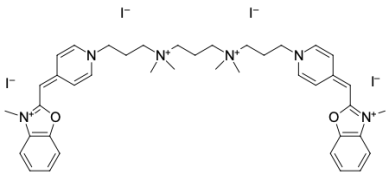
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

PODi-1, синий флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

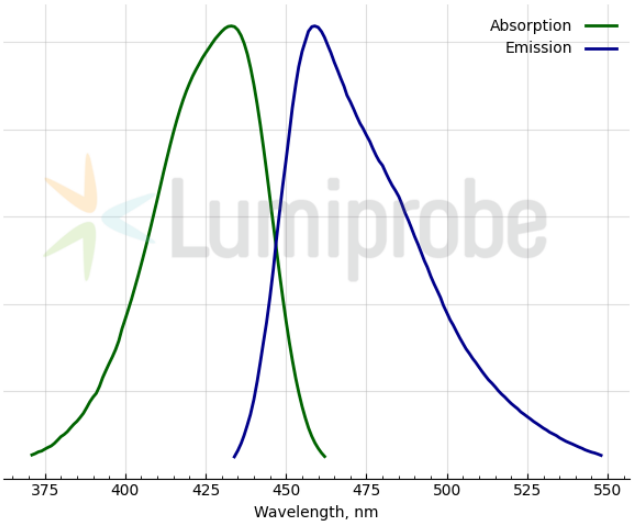
http://ru.lumiprobe.com/p/podi-1-nucleic-acid-stain-popo-1

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

PODi-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.



Структура PODi-1



Спектры поглощения и эмиссии PODi-1 (комплекс с ДНК)

Общие свойства

Вид продукта:	жёлтый раствор
Молекулярная масса:	1170.54
CAS-номер:	169454-15-3
Брутто-формула:	$C_{41}H_{54}I_4N_6O_2$
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:	433
Длина волны флуоресценции, нм:	458

POPO® является товарным знаком компании Invitrogen.