

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

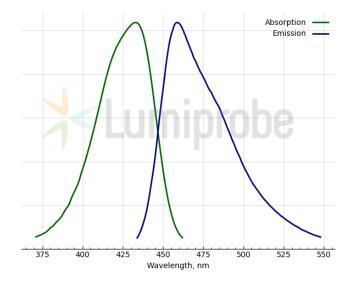
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

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.



O N-

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: $9MP^{1}H \text{ и } B \rightarrow XX-MC (95+\%)$

Условия хранения: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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.