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

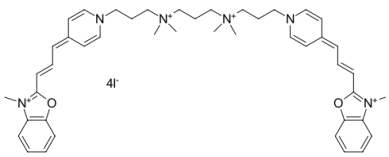
PODi-3, желтый флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

http://ru.lumiprobe.com/p/podi-3-nucleic-acid-stain-popo-3

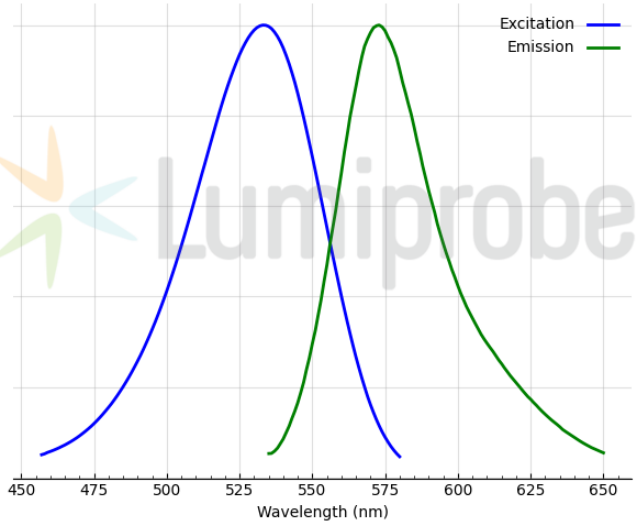
PODi-3 — димерный карбоцианиновый краситель с флуоресценцией в желтой части спектра. PODi-3 — непроникающий в живые клетки ядерный краситель, который не флуоресцирует в отсутствие нуклеиновых кислот. Краситель значительно (примерно в 500 раз) усиливает свою флуоресценцию при связывании с двуцепочечной ДНК.

PODi-3 может применяться в качестве интеркалирующего агента и окрашивания нуклеиновых кислот в различных методах анализа: проточной цитометрии (анализ клеточного цикла), флуоресцентной микроскопии (визуализация ядер и микроорганизмов), для подсчета эритробластов, ретикулоцитов, сперматозоидов и мегакариоцитов, а также для количественного определения нуклеиновых кислот.

PODi-3 идеально подходит для многоцветного флуоресцентного мечения благодаря яркому сигналу и низкой фоновой флуоресценции.



Структура PODi-3



Спектры возбуждения и эмиссии PODi-3 (комплекс с ДНК)

Общие свойства

Вид продукта:	темно-розовый раствор
Молекулярная масса:	1222.61
CAS-номер:	154757-99-0
Брутто-формула:	$C_{45}H_{58}I_4N_6O_2$
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:	533
Длина волны флуоресценции, нм:	573

POPO® является товарным знаком компании Invitrogen.