

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

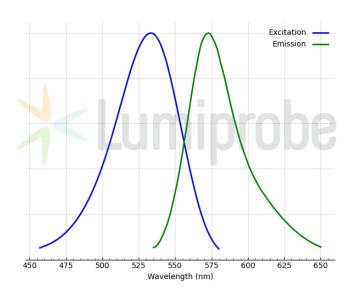
PODi-3, желтый флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

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.



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



Структура PODi-3

Общие свойства

Вид продукта: темно-розовый раствор

Молекулярная масса: 1222.61 CAS-номер: 154757-99-0 Брутто-формула: $C_{45}H_{58}l_4N_6O_2$

Контроль качества: $9MP^{1}H$ и BЭЖX-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: 533 Длина волны флуоресценции, нм: 573

POPO® является товарным знаком компании Invitrogen.