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

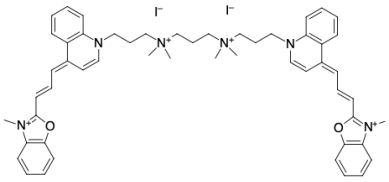
YODi-3, красный флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

http://ru.lumiprobe.com/p/yodi-3-nucleic-acid-stain-yoyo-3

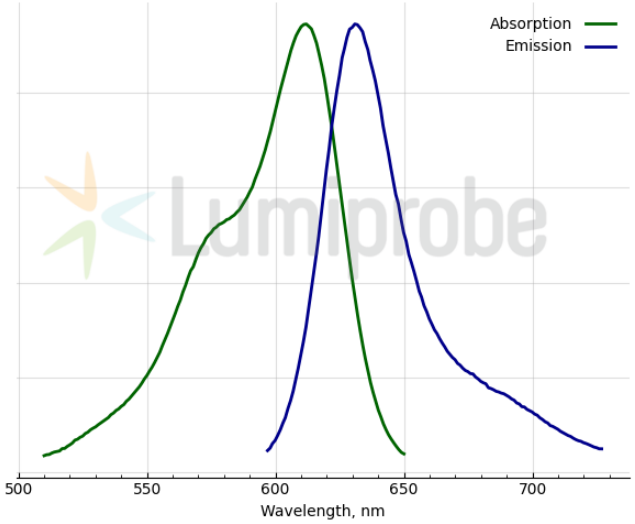
YODi-3 (гомодимер Оксазолового Красного, также известный как YOYO®-3) — димерный краситель на основе карбоцианина с флуоресценцией в красной области спектра. YODi-3 — непроникающий в живые клетки ядерный краситель, который не флуоресцирует в отсутствие нуклеиновых кислот. Краситель значительно усиливает свою флуоресценцию при связывании с ДНК.

YODi-3 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.

Одновременное мечение с помощью YODi-3 (непроникающим в клетки) и LUCS 13 (проникающим в клетки прижизненным ядерным маркером) или аннексином V-AF488 можно использовать для оценки жизнеспособности клеток и апоптоза.



Структура YODi-3



Спектры поглощения и эмиссии YODi-3 (комплекс с ДНК)

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-фиолетовый раствор
Молекулярная масса:	1322.73
CAS-номер:	156312-20-8
Брутто-формула:	$C_{53}H_{62}I_4N_6O_2$
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:	612
Длина волны флуоресценции, нм:	631

YOYO® — торговая марка Molecular Probes.