

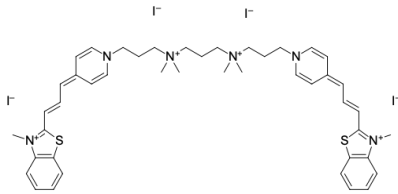
BOBO-3, оранжевый флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

<http://ru.lumiprobe.com/p/bobo-3-nucleic-acid-stain>

BOBO-3 (также известный как BOBO[®]-3) — мономерный краситель на основе карбоцианина с флуоресценцией в оранжевой области спектра. BOBO-3 — непроникающий в живые клетки ядерный краситель, который не флуоресцирует в отсутствие нуклеиновых кислот. Краситель значительно усиливает свою флуоресценцию при связывании с двуцепочечной ДНК.

BOBO-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.

Краситель используется для визуализации ядер клеток, маркировки бактерий и сперматозоидов, проведения амплификации и детекции нуклеиновых кислот, а также в качестве температурного сенсора.



Структура BOBO-3

Общие свойства

Молекулярная масса: 1254.75

CAS-номер: 169454-17-5

Брутто-формула: C₄₅H₅₈I₄N₆S₂

Название IUPAC: Benzothiazolium, 2,2'-[1,3-propanediylbis-[(dimethyliminio)-3,1-propanediyl-1(4H)-pyridinyl]-4-ylidene-1-propen-1-yl-3-ylidene]]bis[3-methyl-, tetraiodide

Контроль качества: ЯМР ¹H 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.

BOBO[®] является торговой маркой Molecular Probes.