

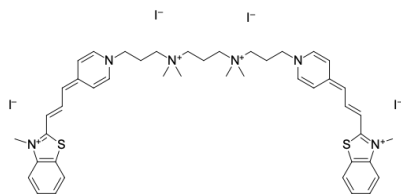
## **BOBO-3, оранжевый флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот**

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

BOBO-3 (также известный как BOBO<sup>®</sup>-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: C<sub>45</sub>H<sub>58</sub>I<sub>4</sub>N<sub>6</sub>S<sub>2</sub>

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 <sup>1</sup>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.

BOBO<sup>®</sup> является торговой маркой Molecular Probes.