

---

## Тиазоловый Оранжевый

<http://ru.lumiprobe.com/p/thiazole-orange>

Тиазоловый Оранжевый представляет собой асимметричный цианиновый краситель, флуоресценция которого сильно зависит от его ближнего окружения. Тиазоловый Оранжевый практически не светится в растворе, однако тысячекратно усиливает свою флуоресценцию при его введении в двухцепочечные ДНК и РНК.

Максимум поглощения Тиазолового Оранжевого в комплексе с ДНК — 509 нм, максимум излучения — 532 нм.

Раствор Тиазолового Оранжевого широко используется для определения процентного содержания ретикулоцитов в периферической крови человека с помощью микроскопии и проточной цитометрии. Мы также предлагаем готовый к использованию раствор Тиазолового Оранжевого [LumiCell Reticulocyte Stain](#) для этих целей.

---

### Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый порошок / раствор
Молекулярная масса:	432.33
CAS-номер:	2394903-71-8; 24147-36-2; 107091-89-4 (p-toluenesulfonate)
Брутто-формула:	$C_{19}H_{17}IN_2S$
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	509
Длина волны флуоресценции, нм:	532