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

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 ^{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.

Спектральные свойства

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