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

LUTOX® Green Ready Stain, готовый раствор для проточной цитометрии

http://ru.lumiprobe.com/p/lutox-green-ready-stain

LUTOX® Green — зеленый флуоресцентный краситель для нуклеиновых кислот, используемый для окрашивания клеточных ядер и хромосом. Краситель не проникает в живые клетки с неповрежденными плазматическими мембранами, что делает его отличным индикатором мертвых клеток. LUTOX Green демонстрирует более чем 500-кратное усиление флуоресценции с пиком 525 нм при связывании с нуклеиновыми кислотами. Высокая яркость сигнала позволяет использовать LUTOX Green для определения жизнеспособности как эукариотических, так и бактериальных (грамположительных и грамотрицательных) клеток с помощью проточного цитометра, флуориметра, флуоресцентного микроскопа или микропланшетного ридера.

Мы также предлагаем краситель LUTOX Green в виде 5 мМ раствора в ДМСО.

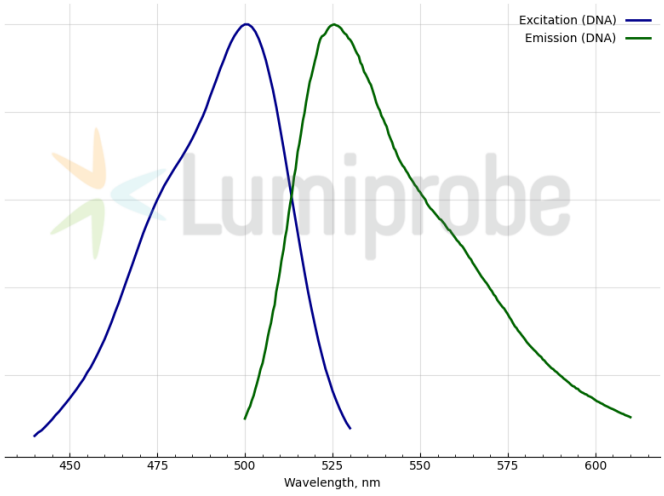
LUTOX® Green является химическим эквивалентом красителя SYTOX® Green.

Протокол

Шаг 1: Добавьте 2 капли к 10^6 клеток в 1 мл.

Шаг 2: Инкубируйте в течение 15 минут при 25°C.

Шаг 3: Приступите к анализу методом проточной цитометрии.



Спектры возбуждения и эмиссии комплекса дцДНК с LUTOX® Green

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветный раствор
Контроль качества:	ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%), функциональное тестирование
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при 2-8°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: 500

Длина волны флуоресценции, нм: 525

SYTOX® - торговая марка Molecular Probes Inc. в некоторых странах.