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

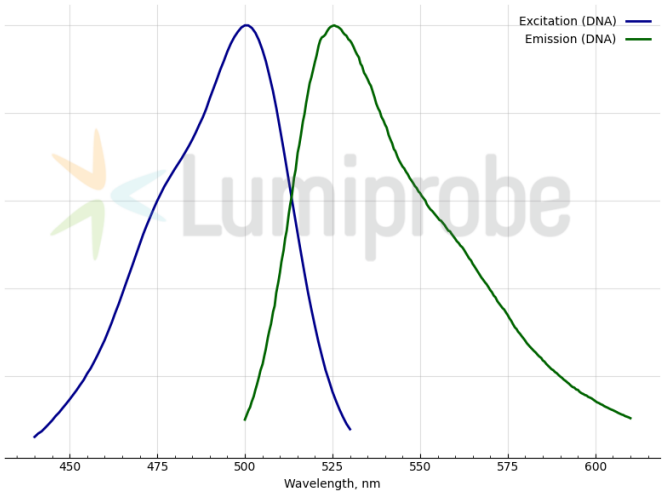
LUTOX® Green, зеленый флуоресцентный краситель нуклеиновых кислот

http://ru.lumiprobe.com/p/sytox-green

LUTOX® Green — зеленый флуоресцентный краситель 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 523 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 предлагаем LUTOX Green в виде 5 мМ раствора в ДМСО и полностью готового к использованию раствора для проточной цитометрии.

LUTOX® Green является химическим эквивалентом красителя SYTOX® Green.



Спектры возбуждения и эмиссии комплекса дцДНК с LUTOX® Green

Общие свойства

Вид продукта:	оранжевый раствор
Растворимость:	вода
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.
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

LUTOX&reg – торговая марка Lumiprobe. SYTOX® – торговая марка Molecular Probes Inc. в некоторых странах.