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

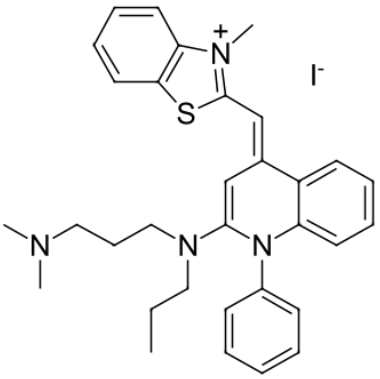
dsGreen® для ПЦР реального времени, 100×

http://ru.lumiprobe.com/p/dsgreen-realtime-pcr

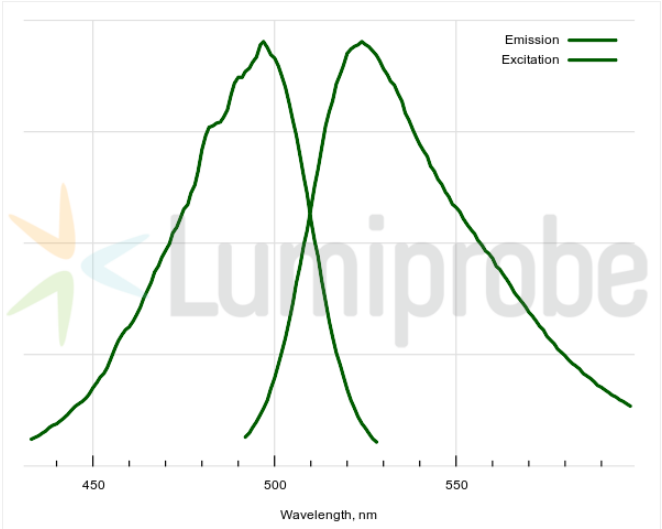
dsGreen® — очень чувствительный и специфичный краситель для детекции двухцепочечной ДНК. Благодаря этому его можно использовать в качестве универсального реагента для флуоресцентной детекции амплификации в ПЦР реального времени. Для этого не требуется использовать флуоресцентно меченые зонды — достаточно праймеров из природных нуклеотидов.

Эта форма dsGreen специально создана для ПЦР режима реального времени. Ее отличия состоят в следующем:

- Концентрация красителя постоянна от партии к партии, поэтому результаты воспроизводимы
- Каждая партия красителя протестирована в ПЦР
- Низкая интенсивность фоновой флуоресценции, хорошее разгорание



Структура dsGreen



Спектры возбуждения и эмиссии комплекса дцДНК с dsGreen

Общие свойства

Вид продукта:	светло-оранжевый раствор
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, HPLC-MS (95%), ПЦР-тестирование
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету.
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:	490
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	73000
Длина волны флуоресценции, нм:	524
Квантовый выход флуоресценции:	0,8