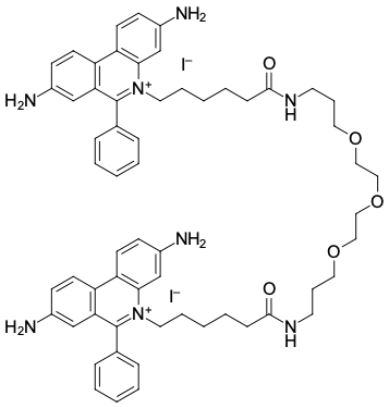
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

GelRed раствор для окрашивания нуклеиновых кислот в геле, 10000×

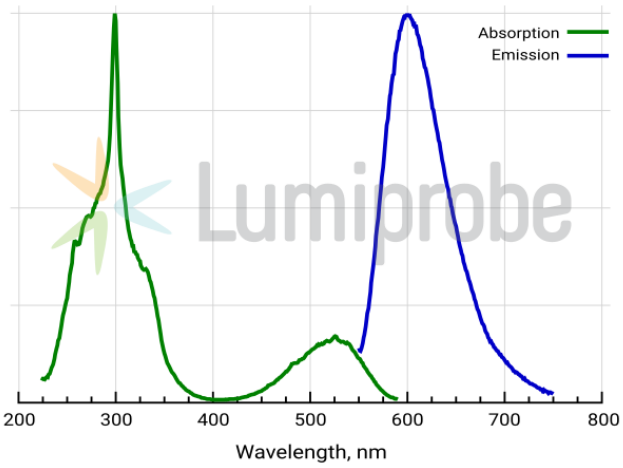
http://ru.lumiprobe.com/p/gelred-gel-stain

GelRed — флуоресцентный краситель для нуклеиновых кислот, который можно использовать вместо бромистого этидия (EtBr), dsSafe® и т.п. для окрашивания нуклеиновых кислот в агарозных или полиакриламидных гелях. GelRed более стабилен, более чувствителен и менее токсичен, чем EtBr (поскольку не проницаем для клеточных мембран), и не требует этапа обесцвечивания. GelRed подходит для использования в Саузерн-блоттинге.

GelRed и EtBr имеют практически одинаковые спектры (поглощение 300 нм, эмиссия 605 нм), поэтому можно напрямую заменять EtBr на GelRed без изменения существующей системы визуализации. GelRed также совместим с последующими манипуляциями с ДНК, такими как рестрикция, секвенирование и клонирование.



Стурктура GelRed



Спектры поглощения и эмиссии GelRed

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовый раствор
Молекулярная масса:	1239.07
Брутто-формула:	$C_{60}H_{72}I_2N_8O_5$
Название IUPAC:	6-(3,8-diamino-6-phenylphenanthridin-5-ium-5-yl)-N-[3-[2-[2-[3-[6-(3,8-diamino-6-phenylphenanthridin-5-ium-5-yl)hexanoylamino]propoxy]ethoxy]ethoxy]propyl]hexanamide;diiodide
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.