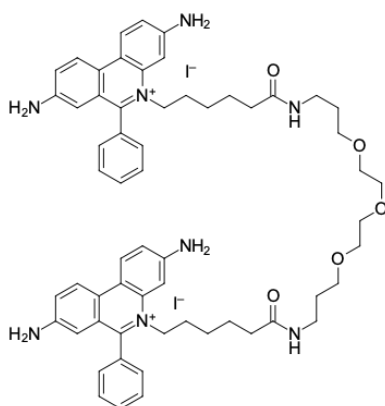


## GelRed раствор для окрашивания нуклеиновых кислот в геле, 10000x

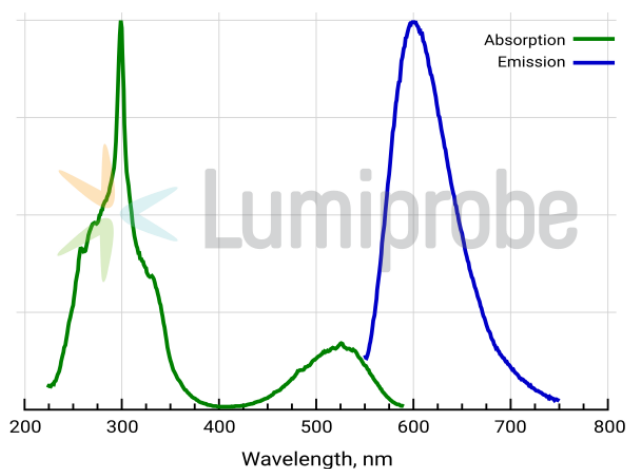
<http://ru.lumiprobe.com/p/gelred-gel-stain>

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 проникает 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.



**Структура GelRed**



**Спектры поглощения и эмиссии GelRed**

### Общие свойства

Вид продукта: фиолетовый раствор

Молекулярная масса: 1239.07

Брутто-формула:  $C_{26}H_{21}I_2N_3O_3$

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  $^1H$  и ВЭЖ-МС (95+%)

Условия хранения: 24 месяца (с момента доставки) при  $-20^{\circ}C$  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.