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

Загрузочный буфер для нанесения образцов ДНК/РНК на гель, 4×

http://ru.lumiprobe.com/p/gel-loading-buffer-4x

Загрузочный буфер DNA/RNA Gel Loading Buffer, 4× используется для подготовки образцов нуклеиновых кислот к нанесению в агарозный гель перед электрофорезом.

Буфер содержит красители бромфеноловый синий и ксиленцианол FF и позволяет контролировать подвижность исследуемых фрагментов ДНК и РНК в геле. В 1% TAE-агарозном геле фронт бромфенолового синего мигрирует на уровне фрагментов нуклеиновых кислот размером около 300-400 п.о., ксиленцианола — приблизительно 3000-4000 п.о.

В состав буфера также входят ЭДТА в качестве ингибитора металл-зависимых нуклеаз для предотвращения деградации молекул нуклеиновых кислот и глицерин как утяжеляющий агент для равномерной загрузки образца на дно лунки геля.

Во время использования добавьте 4× загрузочный буфер к образцу ДНК или РНК (1/3 от объема анализируемого образца), смешайте их и внесите в агарозный гель.

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синяя жидкость
Растворимость:	вода
Контроль качества:	функциональное тестирование
Условия хранения:	12 месяцев (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.