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

Маркер длин ДНК 100 п.о.

http://ru.lumiprobe.com/p/100-bp-dna-ladder

Маркер длин ДНК 100 п.о. (100 bp DNA Ladder) предназначен для использования в качестве стандарта для определения длины двуцепочечных молекул ДНК в диапазоне от 100 до 1000 пар оснований (п.о.) методом электрофореза в агарозном геле. Он позволяет приблизительно оценивать массу вносимого в гель образца ДНК путем сравнения яркости полосы анализируемого образца с полосой маркера идентичной длины.

Маркер длин ДНК «100 bp DNA Ladder» полностью готов к использованию и представляет собой смесь десяти двуцепочечных линейных ДНК-фрагментов длиной 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 и 1000 п.о в буфере для нанесения на гель. Фрагмент длиной 500 п.о. имеет удвоенную концентрацию для облегчения его идентификации после гель-электрофореза.

Маркер длин ДНК поставляется в загрузочном буфере, содержащем два красителя (бромфеноловый синий и ксиленцианол FF), позволяющих контролировать подвижность фрагментов ДНК в геле, а также ЭДТА в качестве ингибитора металл-зависимых нуклеаз и глицерин как утяжеляющий агент. Маркер длин ДНК 100 п.о. может быть визуализирован в агарозном геле с помощью окрашивания интеркалирующими красителями (например, GelRed, dsGreen, dsGold или бромистым этидием).

Рекомендации к применению:

- Данный маркер длин ДНК не рекомендуется использовать для электрофореза в полиакриламидном геле.
- На 5 мм дорожку агарозного геля (концентрация агарозы – 1–2%) рекомендуется вносить 2–5 мкл маркера длин ДНК.

Общие свойства	
Вид продукта:	темно-синяя жидкость
Контроль качества:	Функциональное тестирование
Условия хранения:	Хранение: при -20°C в течение 12 месяцев с момента доставки. После разморозки допускается хранение при +4°C в течение 6 месяцев. Транспортировка: до двух недель при комнатной температуре.
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.