



Общество с ограниченной ответственностью  
**«Биолабмикс»**  
ИНН 5408278957 КПП 540801001  
630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск,  
ул. Инженерная, дом № 28  
Tel/Fax: +7(383)363-51-91, Tel: +7(383)363-22-40  
E-mail: sales@biolabmix.ru

## ДНК-маркер Step100 Long

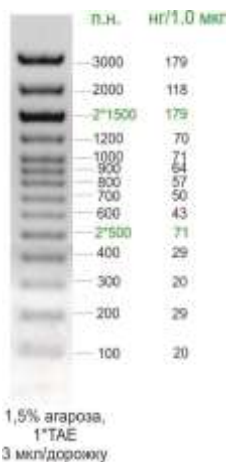
Кат. номер S-8103

### Описание:

ДНК маркер Step100 Long рекомендуется в качестве стандарта для оценки длины и количества двуцепочечных молекул ДНК размером от 100 до 3000 п.н. в агарозном геле. ДНК маркер получен с помощью направленного гидролиза плазмидной ДНК и состоит из 14 фрагментов ДНК: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000 и 3000 п.н. Фрагменты длиной 500 и 1500 п.н. имеет удвоенную концентрацию, что облегчает его идентификацию в геле.

ДНК маркер Step100 Long поставляется готовым к использованию в буфере для хранения, содержащем 12.5% глицерина, 0.008% бромфенолового синего, 0.008% ксиленцианола. Визуализировать ДНК маркер в агарозном геле можно с помощью окрашивания интеркалирующими красителями: бромистым этидием и SYBR Green.

### Визуализация ДНК маркера Step100 Long в 1,5% ТАЕ-агарозном геле с помощью бромистого этидия:



### Состав ДНК маркера:

14 фрагментов ДНК: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000 п.н.

### Количество и концентрация:

0.5 мл, 50 мкг, 0.1 мг/мл.

### Буфер для хранения:

10 мМ Трис-НСl (рН 8.0), 5 мМ ЭДТА, 12.5% глицерина, 0.008% бромфенолового синего, 0.008% ксиленцианола.

### Рекомендации по применению

- маркер полностью готов к применению;
- 3–5 мкл маркера нанести на 5мм дорожку агарозного геля;
- визуализировать ДНК-бэнды окрашиванием в растворе бромистого этидия или SYBR Green.

### Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+8^{\circ}\text{C}$ . Срок годности см. на упаковке.

### Условия транспортировки:

Транспортировать при температуре от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ . Допускается транспортировка при температуре  $15-25^{\circ}\text{C}$  в течение 7 суток.