

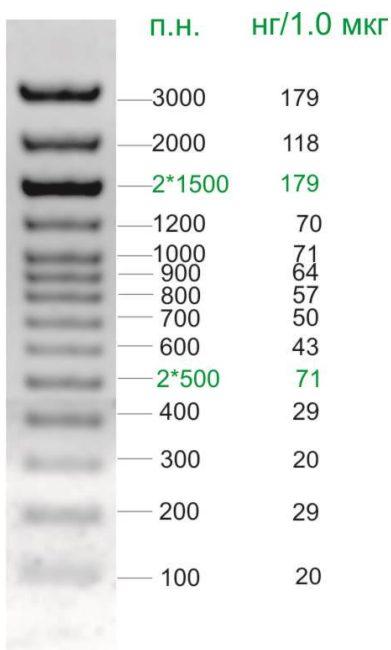
## ДНК маркер Step100 Long

### 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% ксиленианола. Визуализировать ДНК маркер в агарозном геле можно с помощью окрашивания интеркалирующими красителями: бромистым этидием и SYBR Green.

### Визуализация ДНК маркера Step100 Long в 2% ТАЕ-агарозном геле с помощью бромистого этидия:



1,5% агароза,  
1\*ТАЕ  
3 мкл/дорожку

**Концентрация ДНК маркера:** 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% ксиленианола.

**Условия хранения:** -20°C.

**Срок хранения** 1 год.

#### 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.

#### Маркеры молекулярных масс ДНК

Наименование	Описание	№	Количество
<b>ДНК маркер Step100 Long</b>	Состоит из 14 фрагментов ДНК: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000 п.н. <b>Готов к использованию.</b>	S-8103	50 мкг