

## ДНК маркер Step50 plus

Кат. номер S-8055

### Описание:

ДНК маркер Step50 plus рекомендуется в качестве стандарта для оценки длины и количества двуцепочечных молекул ДНК размером от 50 до 1500 п.н. в агарозном геле. ДНК маркер получен с помощью направленного гидролиза плазмидной ДНК и содержит 13 фрагментов ДНК длиной 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 1000 и 1500 п.н. Для улучшения визуализации 2 фрагмента представлены в повышенной концентрации: 200 и 500 п.н.

ДНК маркер Step50 plus 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 Step50 plus в 1,5% ТАЕ-агарозном геле с помощью бромистого этидия:



п.н.	нг/1.0 мкг
1500	200
1000	135
700	95
600	80
500	135
400	50
350	45
300	40
250	35
200	80
150	40
100	40
50	25

### Состав ДНК маркера:

13 фрагментов ДНК: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 1000, 1500 п.н.

### Количество и концентрация:

0.5 мл, 50 мкг, 0.1 мг/мл.

### Буфер для хранения:

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

### Рекомендации по применению

- маркер полностью готов к применению;
- 5-7 мкл маркера нанести на 5мм дорожку агарозного геля;
- визуализировать ДНК-бэнды окрашиванием в растворе бромистого этидия или красителя SYBR Green.

### Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°C до +8°C. Срок годности см. на упаковке.

### Условия транспортировки:

Транспортировать при температуре от -20°C до +25°C. Допускается транспортировка при температуре 15-25°C в течение 7 суток.