



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 Sky-High

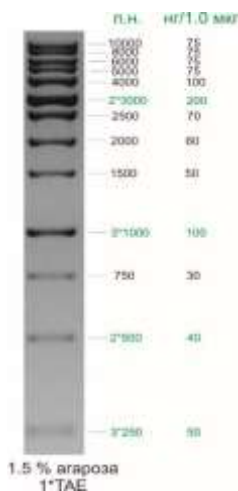
Кат. номер S-8000

### Описание:

ДНК маркер Sky-High удобный инструмент для оценки подвижности двуцепочечных молекул ДНК размером от 250 до 10000 п.н. в агарозном геле. ДНК маркер состоит из 13 фрагментов ДНК с тупыми концами: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 и 10000 п.н. Для улучшения визуализации 4 фрагмента представлены в повышенной концентрации: 250, 500, 1000 и 3000 п.н.

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



### Состав ДНК маркера:

13 фрагментов ДНК: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 8000 и 10000 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;
- 2-5 мкл маркера нанести на 5 мм дорожку агарозного геля;
- визуализировать ДНК-бэнды окрашиванием в растворе бромистого этидия или красителя 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.