

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+50

Кат. номер S-8150

Описание:

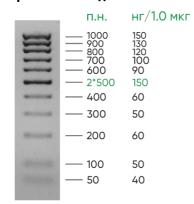
ДНК маркер Step100+50 рекомендуется в качестве стандарта для оценки длины и количества двуцепочечных молекул ДНК размером от 50 до 1000 п.н. в агарозном геле. ДНК маркер получен с помощью направленного гидролиза плазмидной ДНК и состоит из 11 фрагментов ДНК: 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900 и 1000 п.н. Фрагмент длиной 500 п.н. имеет удвоенную концентрацию, что облегчает его идентификацию в геле.

ДНК маркер Step100+50 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.

Состав:

| Каталожный номер | Название | Описание | Количество |
|------------------|--------------------------|--|------------|
| S-8150 | ДНК маркер Step100+50 | Состоит из 11 фрагментов ДНК: 50, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 п.н. | 50 мкг |

Визуализация ДНК маркера Step100+50 в 2% TAE-агарозном геле с помощью бромистого этидия:



2% агароза 1*TAE 2.5 мкл

Концентрация ДНК маркера: $0.1 \ {\rm M}{\rm \Gamma}/{\rm M}{\rm J}.$

Буфер для хранения:

10 мМ Трис-HCl (pH 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 5мм дорожку агарозного геля;
- визуализировать ДНК-бэнды окрашиванием в растворе бромистого этидия или SYBR Green.

Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°C, 12 месяцев