



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 Step50 plus

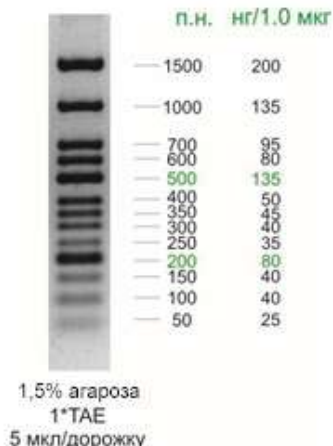
Кат. номер S-8055

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:



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-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;
- 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.