



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 Long

Кат. номер S-8103

Описание:

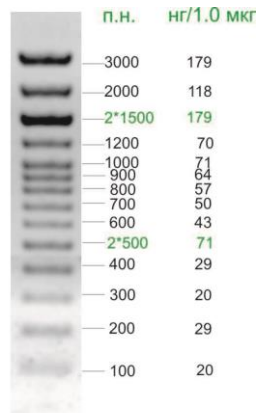
ДНК маркер Step100 Long рекомендуется в качестве стандарта для оценки длины и количества двуцепочечных молекул ДНК размером от 100 до 3000 п.н. в агарозном геле. ДНК маркер получен с помощью направленного гидролиза плазмидной ДНК и состоит из 14 фрагментов ДНК: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 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% ксиленцианола. Визуализировать ДНК маркер в агарозном геле можно с помощью окрашивания интеркалирующими красителями: бромистым этидием и SYBR Green.

Состав:

Каталожный номер	Название	Состав	Количество
S-8103	ДНК-маркер Step100 Long	Состоит из 14 фрагментов ДНК: 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000 п.н.	50 мкг

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-НСI (рН 8,0), 5 мМ ЭДТА, 12,5% глицерина, 0,008% бромфенолового синего, 0,008% ксиленцианола.

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.

Условия хранения и транспортировки:

Хранить при температуре -20°C , 12 месяцев