



Биолабмикс®

<https://biolabmix.ru>

ДНК маркер Step50 plus

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 2% 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

Концентрация ДНК маркера: 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.

Условия хранения: -20°C.

Срок хранения 1 год.

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.

2% агароза,
1*ТАЕ
5 мкл/дорожку

Маркеры молекулярных масс ДНК			
Наименование	Описание	№	Количество
ДНК маркер Step50 plus	Состоит из 13 фрагментов ДНК: 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 1000 и 1500 п.н. Готов к использованию.	S-8055	50 мкг