

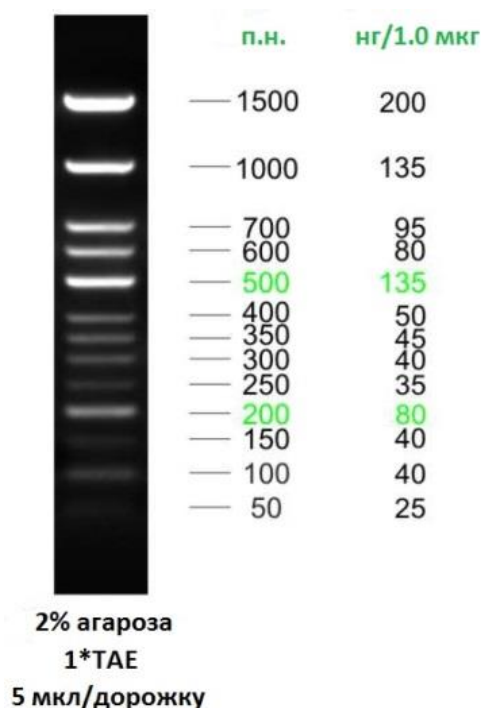
## ДНК маркер Step50 plus

### 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:**



**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.

### 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. <b>Готов к использованию.</b>	S-8055	50 мкг