

## Маркер длин фрагментов от 1000 п.н. до 100 п.н., 20 мкг

оптимизированный вариант для более точного расчета длин фрагментов

Маркер готовится путем расщепления плазмидной ДНК и образует

следующие фрагменты (в п.н.):

**1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100.**

Фрагмент **100** п.н. обычно на геле виден не очень четко.

Маркер длин фрагментов **1000п.н.-100п.н.** имеет концентрацию 0.5 мкг/мкл в буфере для нанесения на гель:

10 mM Трис-НСI (pH 7.5)

1 mM ЭДТА

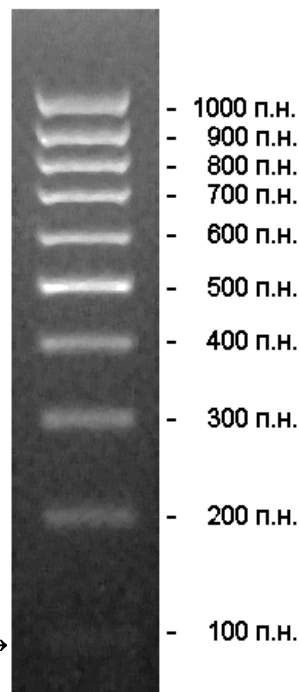
0.02 % бромфеноловый синий

0.02 % ксилен цианоловый

5 % глицерол

Маркер готов к нанесению непосредственно на гель.

Так выглядит маркер в 2%-ом агарозном геле →



### Внимание !!!

**Данный маркер рекомендуется использовать только для оценки длин фрагментов.**

Для правильной оценки длины фрагментов фореуз необходимо проводить при низком напряжении до тех пор, пока полосы на геле не будут четко отделены друг от друга на расстояние, в несколько раз превышающее видимую толщину полос.