

CAT#: GZ070802



DNA Marker II

使用手册 V2.0

江苏晨逸京泽生物科技有限公司
江苏省南通市启东市启东经济开发区林洋路 500 号
网址：www.cygeneze.com；电话：40001-40007

产品及特点

DNA Marker II 通过酶切质粒得到，该工艺生产的 Marker 背景干净、条带清晰，质量稳定且能实现对 Marker 精确定量。DNA Marker II 由 6 条 DNA 条带组成，DNA 条带分别为：100bp(50ng/5 μ l)、300bp(30ng/5 μ l)、500bp(50ng/5 μ l)、700bp(35ng/5 μ l)、900bp(45ng/5 μ l)、1200bp(60ng/5 μ l)。本产品为即用型产品，已含有 1xLoading Buffer，可根据实验需要，直接取适量 Marker 进行电泳。

成分规格

产品组成	GZ070802
DNA Marker II	250ul \times 4 支

保存条件

融化后于 4 $^{\circ}$ C 保存，-20 $^{\circ}$ C 永久保存。

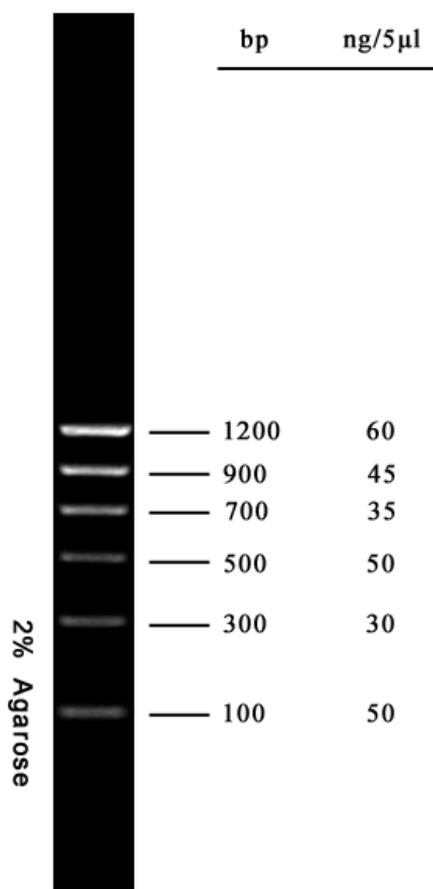
使用方法

- 1.电泳时的加样孔孔宽小于 6mm 时，每次取 5 μ l 产品进行电泳，如果加样孔较宽，可以适当增加上样量；
- 2.建议电泳的条件为 2%琼脂糖凝胶，电压 4-10V/cm，在紫外条件下观察电泳条带。

注意事项

- Agarose 的纯度对 DNA 条带的清晰度影响很大，电泳时请使用高质量的 Agarose。
- 琼脂糖凝胶浓度与与 DNA 片段的分离性能有密切关系，电泳时请使用合适浓度的凝胶。
- 及时更换电泳缓冲液并使用新制备的琼脂糖凝胶，以免影响电泳结果。
- 进行电泳时，彻底的溶解混匀，避免反复冻融和污染。

DNA Marker II 条带分布如下图：



关联产品

产品编号	产品名称
GZ020101-1	2 \times Taq PCR MasterMix (含染料)
GZ070101-500	GeneRed 核酸染料
GZ070102-500	Geneblue 核酸染料
GZ020103-1	2 \times Pfu PCR MasterMix (含染料)
GZ020105-1	2 \times Taq Plus PCR MasterMix (含染料)
GZ020107-1	2 \times Fast HiFi PCR MasterMix (含染料)
GZ070104	6 \times Loading Buffer
GZ070105	50 \times TAE
GZ070106	10 \times TBE



关注京泽微信公众号
了解更多产品资讯