上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：400-666-5481　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：3008007435@qq.com

DNA Ladder

【储存条件】

-20℃，12 个月有效。

【产品简介】

M5 SuperHigh Range DNA Ladder is recommended for fast sizing and approximate quantification of high molecular weight double-stranded DNA on agarose gels (in 1.5 hour, 0.4% agarose gel). The ladder is a mixture of chromatography-purified individual DNA fragments. M5 SuperHigh Range DNA Ladder can be labeled radioactively with T4 Polynucleotide Kinase (see Protocol in the Resources.)

【产品特点】

- Ideal for both DNA sizing and approximate quantification
- Ideal for fast sizing of high molecular weight DNA fragments
- Sharp bands
- Supplied with loading dye for sample DNA

【储存液组份】

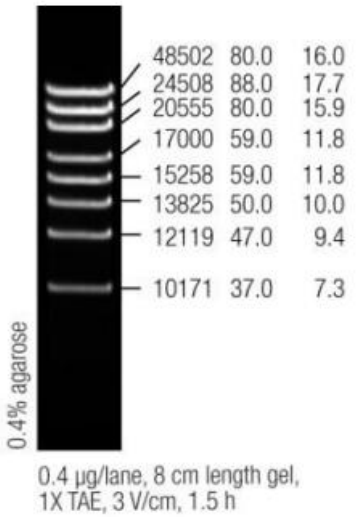
10 mM TrisCl (pH 8.4)，10 mM EDTA，0.02%溴酚兰，5%甘油。

【使用方法】

1. 建议用于 0.4%的琼脂糖凝胶电泳， 不推荐用于聚丙烯酰胺凝胶电泳；
2. 电泳缓冲液可选用 1x TAE，3V/cm, 电泳时间 90 分钟；
3. 根据上样孔宽度，用灭菌枪头吸取 5~10 μl 本产品，加入上样孔中；
4. 加入待检测 DNA 样品后开始电泳；
5. 电泳结束后，使用溴化乙啶（EB）或其它 DNA 染料染色并观察电泳条带。

【使用注意】

Do not heat before loading. Use 1X TAE buffer for electrophoresis.



0.4 µg/lane, 8 cm length gel,
1X TAE, 3 V/cm, 1.5 h