上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands)

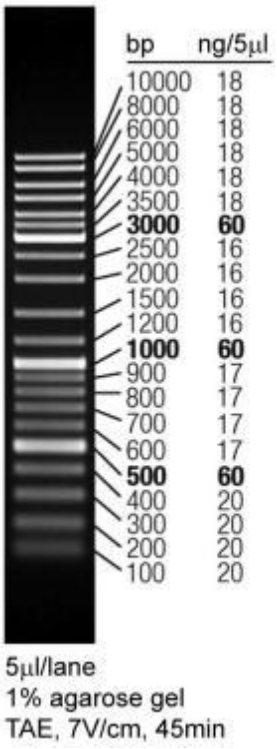
产品编号	产品名称	包装
R32210-100T	DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands)	100T

产品简介：

DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands)是一种即用型(ready for use)DNA 分子量标准(DNA Molecular Weight Marker)，包含了 1 Kb DNA Ladder 和 100bp DNA ladder 共 21 条双链 DNA 条带，可以满足各种常规 DNA 电泳分析的分子量参照需要。

本产品类似于 Invitrogen 等公司的 1 Kb plus DNA ladder，但比 Invitrogen 公司的 1 Kb plus DNA ladder 的条带分布更加均匀细致，便于对照 DNA 分子量。

本产品中 500bp、1000bp 和 3000bp 条带用黑体标记(参见右图)，亮度较高，使辨别条带更加容易。具体每条带的 DNA 的含量可以参考右图进行计算。



本 DNA ladder 中已添加了含有溴酚蓝的 DNA 上样缓冲液，可以直接使用。

每孔上样 5 微升，即可观察到非常清楚的 DNA 条带(参见右图)。

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
R32210-100T	DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands)	500μl
—	说明书	1 份

保存条件：

2-8ºC 保存，12 个月有效。

注意事项：

如果使用强致癌的溴化乙锭(EB)，须注意避免 DNA ladder 在使用时被溴化乙锭污染，操作时一定要采取适当的防护措施。推荐使用无毒的 EB 升级换代产品 NA-Red 、NA-Green、Gel-Red 和 Gel-Green。

电泳时请尽量使用未用过的电泳缓冲液和新配制的琼脂糖凝胶，以免影响电泳效果。

本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明：

1. DNA 琼脂糖凝胶电泳时直接加入 5 微升 DNA ladder 至加样孔中，即可电泳。

2. 如发现溴酚蓝对 DNA 条带的观察有干扰，请换用 DNA Ladder (0.1-10 kb, 21 bands, with BeyoRed)。