RNA Ladder 12000

货号：BP-15-50

V02

产品概述

RNA Ladder 12000 是由七条线性 DNA 模板经体外转录后混合在一起的不同大小的 RNA 分子。其中包括 1000 nt、2000 nt、4000 nt、6000 nt、8000 nt、10000 nt 和 12000nt 七条参考带。通过已知的 RNA 片段大小，RNA Ladder 可以帮助估计其他 RNA 片段的大小。

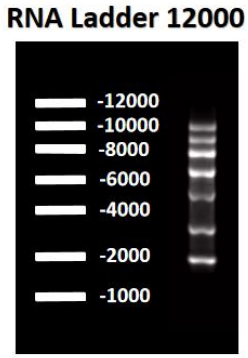
试剂组成

组分	货号	体积
RNA Ladder 12000	BP-AS-32	20μL×5
2×Loading Dye	BP-AS-22	100μL

保存条件

-70±10°C存储。

产品信息



1.2% TAE , 5V/cm , 30min

推荐使用方法

1. TAE/TBE 琼脂糖凝胶电泳

1.1 配制 1~1.5%的 TAE 或者 TBE 琼脂糖凝胶，按比例加入适量核酸染料。

1.2 按照下表制备 RNA 样品：

试剂	体积
RNA Ladder 12000	1.75μL
2×Loading Dye	1.75μL

样品混匀后置于 70°C变性 10min，立刻放置冰上 3min 变性处理。

1.3 使用步骤 1.2 中处理后样品（3.5μL）直接上样电泳即可，5V/cm。

注意事项

1. 本产品中的 RNA 为经体外转录得到的 ssRNA，主要用于单链线性 RNA 分子的参照标准。

2. 建议使用新鲜配制的缓冲液和新制的凝胶，选择干净的电泳设备，最好与 DNA 电泳分开操作，DNA 样品中残留的 RNase 可能会影响 RNA 的稳定性。

3. RNA 对核糖核酸酶极其敏感，为避免 RNA 降解，请戴上防护手套，使用无核酸酶的耗材进行样品制备，也可用核酸酶清除剂对器皿进行处理。

4. 使用前应混匀，避免反复冻融。