

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 bp、2000 bp、4000 bp、6000 bp、8000 bp、10000 bp 和 12000bp 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 | 20 μ L |
| 2 \times Loading Dye | BP-AS-22 | 20 μ L |

保存条件

-70 \pm 10 $^{\circ}$ C 存储。

产品信息

RNA Ladder 12000



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 | 1.75 μ L |
| 2 \times Loading Dye | 1.75 μ L |

样品混匀后置于 70 $^{\circ}$ 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 (3.5 μ L) 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。