天净沙系列

CAT#:240761

低温运输，4℃保存

天净沙

RNA 片段化试剂盒

RNA Fragmentation Kit

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址：www.bingene.com；电话：400-6005850；电邮：order@bingene.com

产品及特点

本产品是 RNA 片段化试剂盒，常用于 RNA 二级结构分析、RNA 足迹实验、RNA 测序文库构建等。

1. 操作简单，方便快捷。
2. 本产品不包含胶回收相关试剂，胶回收可另购本公司相关胶回收试剂盒。
3. 本产品使用方法不包含 RNA 样品前处理，若需要对 RNA 样品进行末端标记，可根据相关文献对 RNA 样品进行前处理。
4. 本产品处理得到的 RNA 片段受时间和温度的影响，如果 3 管样品都没有得到所需片段长度的 RNA，可根据需要对 RNA 片段化处理混合液处理的时间和温度进行调整。
5. 本产品一次可以处理 3 μg RNA 样品，足够 100 次 15 μL 体系的 RNA 片段化处理。
6. 本产品只能用于科研。

规格及成分

本产品使用大扁盒包装

成份	编号	包装	包装
RNA 片段化处理液	240761	1 mL	1.5 mL 本色管
使用手册	240761sc	1 份	无

运输及保存

低温运输，4℃保存，有效期一年。

自备试剂

RNA 样品，超纯水，丙烯酰胺凝胶上样缓冲液，离心管。

使用方法

1. 取 3 μg RNA 样品和 5 μL 超纯水混合。
2. 加入 10 μL RNA 片段化处理液，得到 15 μL RNA 片段化处理混合液。
3. 将 RNA 片段化处理混合液分装至 3 支离心管，每管 5 μL，分别标记为 1、2、3 号管。
4. 将三支离心管置于 95℃条件加热。
5. 加热 2 min 后，将 1 号管取出，立即置于冰浴冷却。
6. 加热 5 min 后，将 2 号管取出，立即置于冰浴冷却。
7. 加热 15 min 后，将 3 号管取出，立即置于冰浴冷却。
8. 向三支离心管中各加入 10 μL 丙烯酰胺凝胶上样缓冲液。
9. 各取 1、2、3 号管中 RNA 片段化处理混合液 3 μL，上样至 6－20%丙烯酰胺/7 M 尿素凝胶进行电泳分离。
10. 观察电泳结果，选取所需大小的条带进行切胶回收。

关联产品

病毒 RNA 纯化试剂盒（过柱法）