北京博凌科为生物科技有限公司
Beijing BLKW Biotechnology Co., Ltd.
Tel:010-57158602/52872342/80773165（Fax）
Http://www.blkwbio.com/
E-mail:blkwbio@blkwbio.com

- **DNAremove 基因组 DNA 污染清除剂**
- 目录号 **1120**
- 使用手册
- 实验室使用，仅用于体外

DNAremove 基因组 DNA 污染清除剂

目录号：1120

目录编号	包装单位
112001	**50ml**

❖ 产品介绍：

很多用户在提取 RNA 的时候由于操作因素或者 RNA 抽提试剂质量问题，造成所得到的 RNA 样品中混杂基因组污染，在普通或者变性电泳的时候直接肉眼可见程度不一的 DNA 污染杂带。即使用市售的 RNase-free 的 DNase 消化 DNA 也不容易清除完全，而且常常导致 RNA 降解。DNAremove 基因组 DNA 污染清除剂不含 DNA 酶，在强烈抑制 RNA 酶的条件下彻底清除 RNA 样品中的污染 DNA 杂带和蛋白质污染，同时进一步纯化 RNA。最后通过异丙醇沉淀回收的 RNA 纯度极高，完全不影响原有 RNA 质量和下游应用。

❖ 产品储存：

4℃避光。

❖ 产品用途：

非酶法清除 RNA 样品中的基因组 DNA 污染。每 ml 试剂处理～100μg RNA 样品。

❖ **操作方法：**

根据起始RNA溶液的体积，按比例加入所需试剂。以下操作以100μl RNA溶液为例。除非RNA溶液中RNA浓度很低，为方便操作可用DEPC处理水将不足100μl 的RNA样品的体积补充到100μl。

1. 每100μl RNA溶液加入1ml 基因组DNA污染清除试剂。充分振荡混匀，冰上放置1分钟。
2. 加入自备的氯仿200μl,充分振荡混匀，冰上放置1分钟。
3. 12000 rpm低温离心10分钟。
4. 取上清约600μl转移到新管。应留下少量上清勿触动中间相，否则重新离心。
5. **可选步骤:**加入核酸助沉剂 Acryl Carrier（目录号：1117）2μl ，充分混匀。加入核酸助沉剂后RNA特别是低浓度RNA的回收率显著增加，并使RNA沉淀容易辨认。核酸助沉剂不影响RNA及其下游实验。如果原样品的RNA浓度较高，可以省略此步骤。
6. 加等体积的异丙醇，充分混匀，室温放置5-10分钟。
7. 12000 rpm低温离心10分钟。弃上清。
8. 加1ml 75%乙醇，振荡洗涤沉淀。12000 rpm低温离心3分钟。弃尽上清。
9. 敞开管口，空气干燥RNA沉淀（注意不要干燥过头，否则RNA沉淀极难溶解，但是也不能残留太多乙醇，否则抑制下游反应）。
10. 加入适量RNase free water 或者DEPC处理水溶解RNA沉淀。1% 普通琼脂糖凝胶电泳检查RNA。