

公司产品仅供科学研究使用、不得用于临床诊断！

商品属性：

产品名称	规格	货号
全血microRNA提取试剂盒	25T	P-PR1316
全血microRNA提取试剂盒	100T	P-PR1316

描述：生产的全血 miRNA 提取试剂盒是目前世界上提取小 RNA (<200nt) 操作步骤最简单、重复性最好、小 RNA 产率最高的方法。使用该试剂盒提取的小 RNA (Small RNA) 中，长度在 15~200nt 范围的 RNA 在 95%以上，基本不含大 RNA 和 DNA。使用该试剂通过一步上柱即可获得高纯度 miRNA，可在 45min 内完成小 RNA 的提取。该试剂盒适用于冻存和新鲜的抗凝全血样本（注意该试剂盒不适用于血清和血浆）。

储存：室温可保存 2 年。

使用防护建议：miRNA Reagent A 溶液中含有胍盐，其具有强烈的腐蚀性，试验时请务必佩戴防护眼镜、手套、口罩等防护措施，如有皮肤接触请立即用大量清水冲洗，再另行就医。

自备试剂：异丙醇、乙醇、75%异丙醇

操作方法：

- (1) 向 1.5ml EP 管中加入 300μl miRNA Reagent A。将150μl 抗凝全血加入到上述 300μl miRNA Reagent A 中，立即手腕用力震荡混合均匀。室温静置 5min 以充分裂解细胞。
- (2) 向上述裂解完毕的裂解液中加入 250μl miRNA ReagentB，上下颠倒混合均匀。13,000rpm 离心 5min，吸取 550μl 上清液，转移到新的 1.5ml EP 管中。
- (3) 向上述溶液中加入 200μl 无水乙醇，手腕用力震荡数次，室温放置 5min。
- (5) 13,000rpm 离心 10min，转移 700μl 上清液到新的 1.5ml EP 管中。
- (6) 向上述溶液中加入 300μl 异丙醇，手腕用力上下颠倒数次。
- (7) 分两次将上述溶液倒入到 miRNA 吸附柱中，13,000rpm离心 1min，倒掉过滤液。
- (8) 向吸附柱中加入700μl 75%异丙醇洗涤一次，13,000rpm离心 1min，倒掉过滤液。
- (9) 向吸附柱中加入 500μl 无水乙醇洗涤一次，13,000rpm离心 1min，倒掉过滤液。
- (10) 吸附柱 13,000rpm 空离心 2min，去掉残留的乙醇。
- (11) 将吸附柱放入到新 1.5ml EP 管中，室温放置 2min，使残留乙醇挥发。在吸附柱滤芯上加入 30μl RnaseFree TEBuffer，室温静置 2min，13,000rpm 离心 2min，洗脱产物即为提取的 miRNA。。