

## 组织细胞 miRNA 提取试剂盒说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 描述：

的组织细胞 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，基本不含有大 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。该试剂盒广泛适用于动物组织、细胞和多糖多酚含量不高的植物组织样本。

### 组分：

名称	25 次 B1802A	100 次 B1802B
miRNA Reagent A	7.5 ml	30ml
miRNA Reagent B	10 ml	40 ml
miRNA 吸附柱	25 套	100 套
RnaseFree TE Buffer	5ml	5ml

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。

### 样本使用量及小 RNA 产量

样品类型	样品量	小 RNA 产量
动物组织 (肝脏、脾脏、肾脏等)	10~30 mg	0.2~10 $\mu$ g
动物组织 (骨骼肌、心肌)	20~40 mg	0.1~5 $\mu$ g
动物组织 (脑、皮肤)	20~50 mg	0.1~2 $\mu$ g
植物组织 (多糖多酚含量不高的)	20~40 mg	0.1~2 $\mu$ g
细胞	0.5 $\times 10^6$ ~10 <sup>7</sup> 个	0.1~2 $\mu$ g

自备试剂：异丙醇 乙醇 75%异丙醇