

RN54-EASYspin Plus 骨组织RNA快速提取试剂盒

产品名称	RN54-EASYspin Plus 骨组织RNA快速提取试剂盒
公司名称	杭州昊鑫生物科技股份有限公司
价格	1680.00/盒
规格参数	品牌:艾德莱 货号:RN5401 产地:北京
公司地址	上城区天城路176号神州白云大厦2幢1003-1005室
联系电话	15988839755 15906629305

产品详情

RN54-EASYspin Plus 骨组织RNA快速提取试剂盒

产品介绍：

骨组织坚硬、骨细胞密度低、而且外周基质含有大量黏蛋白（蛋白多糖）和RNA难以分离，无法用传统Trizol法进行高质量提取。本试剂盒采用独有的不含苯酚/氯仿配方的裂解液，并添加多种成分去除骨组织蛋白多糖。同时独特基因组DNA清除柱技术可以有效清除gDNA残留，得到的RNA一般不需要DNase消化，可用于反转录PCR、荧光定量PCR等实验。独特的裂解液迅速裂解细胞和灭活细胞RNA酶，离心沉淀去除多糖和次级代谢产物，然后裂解混合物用乙醇调节RNA结合吸附到基因组DNA清除柱，然后RNA被选择性洗脱滤过，吸附在基因组DNA清除柱上的残留DNA无法洗脱连同柱子一起丢弃从而清除掉DNA。滤过的RNA用乙醇调节结合条件后，RNA在高离序盐状态下选择性吸附于离心柱内硅基质膜，再通过一系列快速的漂洗 - 离心的步骤，去蛋白液和漂洗液将细胞代谢物，蛋白等杂质去除，Z后低盐的RNase free H₂O将纯净RNA从硅基质膜上洗脱。

产品特点：

- 1.完全不使用有毒的苯酚，氯仿等试剂，也不需要乙醇沉淀等步骤。
- 2.简捷，单个样品操作一般可在35分钟内完成，世界上简单快速的试剂盒。
- 3.研发基因组DNA清除柱技术可以有效清除gDNA残留，得到的RNA一般不需要DNase消化，可用于反转录PCR、荧光定量PCR等实验。
- 4.适应性广泛，可以提取各种骨组织包括矿化骨组织。

5.多次柱漂洗确保高纯度，OD260/OD280典型的比值达1.9~2.2，基本无DNA残留,可用于RT-PCR，Northern-blot，二代测序和各种实验。

使用RN54-EASYspin Plus 骨组织RNA快速提取试剂盒发表文献！

1.Lactoferrin ameliorates aging-suppressed osteogenesis via IGF1 signaling. Journal of Molecular Endocrinology. 2019, 63(1): 63 – 75

2.Inhibition of MSTN signal pathway may participate in LIPUS preventing bone loss in ovariectomized rats. Journal of Bone and Mineral Metabolism. 2019,

3.MSTN is a key mediator for low-intensity pulsed ultrasound preventing bone loss in hindlimb-suspended rats.Bone 2021, (143) : 115610

艾德莱浙江省总代理-杭州昊鑫生物