

通用型粪便/土壤 RNA 小提试剂盒 (BW-R6911)

目录

产品组成	2
保存条件	2
产品简介	2
实验前准备	3
粪便/土壤 RNA 提取操作步骤	3
购买须知	4

产品组成

Catalog#	BW-R6911-00	BW-R6911-01	BW-R6911-02
Preps	10	50	250
RNA Mini Columns	10	50	250
2 mL Collection Tubes	10	50	250
Buffer SR1	600 μ L	3 mL	15 mL
Buffer SR2	2 mL	10 mL	50 mL
Buffer SN	1 mL	5 mL	25 mL
Buffer RBC	8 mL	40 mL	200 mL
Buffer RW1*	4 mL	20 mL	100 mL
Buffer RW2**	4 mL	20 mL	100 mL
Buffer RE	5 mL	15 mL	75 mL
User Manual	1	1	1

*Buffer RW1使用前：BW-R6911-00加入4 mL 96-100% 乙醇；BW-R6911-01加入20 mL 96-100% 乙醇，BW-R6911-02加入100 mL 96-100% 乙醇。

**Buffer RW2使用前：BW-R6911-00加入16 mL 96-100% 乙醇；BW-R6911-01加入80 mL 96-100% 乙醇，BW-R6911-02加入400 mL 96-100% 乙醇。

保存条件

自生产之日起，本产品所有组份可在室温（4-28 $^{\circ}$ C）保存12个月。长期保存时需置2-8 $^{\circ}$ C。低温下，Buffer SR1和Buffer RBC可能会有沉淀形成，需37 $^{\circ}$ C水浴让沉淀完全溶解。

产品简介

该试剂盒采用硅胶柱纯化技术，适合于从多种土壤样品中提取高效的总RNA，包括细菌RNA，真菌RNA，以及小型生物的总RNA。试剂盒采用高效的腐殖酸吸附，可高效去除土壤中腐殖酸等杂质。得到的RNA可直接用于RT-PCR等实验。本产品使用gDNA Clean Columns除去土壤中大部分DNA，适合于从0.5g土壤样品中提取高达5 μ g的总RNA，RNA产量取决于土壤类型。

实验前准备

- ☉ 无水乙醇(96-100%)，异丙醇，氯仿。
- ☉ 小型离心机。
- ☉ 旋转震荡仪/组织研磨均质仪。
- ☉ Buffer RW1 使用前：BW-R6911-00 加入 4 mL 96-100% 乙醇；BW-R6911-01 加入 20 mL 96-100% 乙醇，BW-R6911-02 加入 100 mL 96-100% 乙醇。
- ☉ Buffer RW2 使用前：BW-R6911-00 加入 16 mL 96-100% 乙醇；BW-R6911-01 加入 80 mL 96-100% 乙醇，BW-R6911-02 加入 400 mL 96-100% 乙醇。

粪便/土壤 RNA 提取操作步骤

1. 称取粪便/土壤样本 500 mg 至 2 mL 离心管中，并将管子置于冰上。如果是液态样本则转移 400 μ L 至离心管中。
2. 向样本中加入 **700 μ L Buffer RBC**, **50 μ L Buffer SR1** 和 **160 μ L Buffer SR2**, 旋转震荡 5 min 至样本充分混匀或使用组织研磨均质仪混匀。
3. 短暂离心。加入 **200 μ L** 氯仿至裂解液中。剧烈涡旋 15 s, 静置 5 min。
4. 12,000 rpm 离心 5 min。
5. 小心转移上清液至新的 1.5 mL 离心管中，加入 **60 μ L Buffer SN**, 震荡混匀，置冰上 5 min。
6. 12,000 rpm 离心 3 min。
7. 将上一步所得上清液转移至新的离心管，加入上清液等体积的异丙醇，混匀。
8. 把 RNA Mini Column 柱子装在 2 mL Collection Tubes 中。转移步骤 7 中所有混合液（包括沉淀）至 RNA Mini Column 柱子中。12,000 rpm 离心 1 min, 弃废液。
9. 把柱子装回 2 mL Collection Tubes 中。加入 **500 μ L Buffer RW1**（已用乙醇稀释）至 RNA Mini Column 柱子上。12,000 rpm 离心 1 min, 倒弃滤液。
10. 把 RNA Mini Column 柱子装回 2 mL Collection Tubes 中。加入 **500 μ L Buffer RW2**（已用乙醇稀释）至 RNA Mini Column 柱子中。12,000 rpm 离心 1 min, 倒弃滤液。**重复此步骤一次。**

11. 把 RNA Mini Column 柱子装回 2 mL Collection Tubes 中。最大转速离心 5 min。
12. 将 RNA Mini Column 柱子装在新的 1.5 mL 离心管中。加入 **30-100 μ L Buffer RE** 至 RNA Mini Column 柱子的膜中央。室温放置 3 min, 12,000 rpm 离心 1 min。
13. 丢弃 HiPure RNA Mini Column 柱子, 将 1.5 mL 离心管中的 RNA 保存于 -20 $^{\circ}$ C。

购买须知

根据说明书使用时, 本产品应按其标签和倍沃的文献中所述执行。倍沃不提供任何其他类型的明示或暗示, 包括但不限于适销性或适合某一特定目的的保证。在选择倍沃时, 违反本保证的, 倍沃唯一的义务和买方的唯一补救措施是更换产品, 倍沃应当没有任何直接或间接的, 或使用引起的附带损害, 或无法使用它产品的责任。如需技术支持或了解更多产品信息, 请致电与我们联系, 或访问我们的网站



全国服务热线: [400-115-2855](tel:400-115-2855)

技术邮箱: tech@beiwobiomedical.com

市场邮箱: market@beiwobiomedical.com

倍沃官网: www.beiwobiomedical.com