

Simply P Virus RNA Extraction Kit

Simply P 病毒 RNA 提取试剂盒

TECHNICAL SUPPORT:

For technical support, please dial phone number : 0086-571-87774567-5215 or 5211, or fax to
0086-571-87774553

Email to reagent@bioer.com.cn.

Website: www.bioer.com.cn

【包装规格】 50 人份/盒、100 人份/盒

【预期用途】 提取组织匀浆液上清和血清、血浆、腹水等液体样本中的病毒 RNA。

【检验原理】

液体样本通过裂解液处理，破碎病毒并可使大部分蛋白质变性，释放出病毒 RNA；同时采用特殊的高分子膜材料选择性吸附病毒 RNA，再经过洗涤、洗脱操作即可得到病毒 RNA。

【主要组成成份】

货号	BSC56S1	BSC56M1	成份
试剂盒组成	50 人份	100 人份	
裂解液	25 ml	50 ml	盐和 Tris 缓冲液
去蛋白漂洗液	※18ml	※36ml	高盐溶液
洗涤液	※12ml	※24ml	低盐溶液
洗脱液	10ml	20ml	RNase-free H ₂ O
纯化柱	50 个	100 个	塑料件和核酸吸附膜
说明书	1	1	

注：若购买 BSC56S1，使用前请分别在※18ml 去蛋白漂洗液中加入 12ml 无水乙醇，
在※12ml 洗涤液中加入 48ml 无水乙醇。

若购买 BSC56M1，使用前请分别在※36ml 去蛋白漂洗液中加入 24ml 无水乙醇，
在※24ml 洗涤液中加入 96ml 无水乙醇。

【自备试剂】

无水乙醇（分析纯）

【储存条件及有效期】

- 1) 试剂盒可在常温下运输。
- 2) 试剂盒保存：试剂盒室温保存。
- 3) 有效期：本试剂盒有效期 12 个月，请在有效期内使用。

【适用仪器】

离心机（最大转速>12,000rpm），恒温金属浴或恒温水浴，漩涡振荡器。

【样本要求】

如果液体样品体积不足 200μl，可以加入合适体积的 PBS 缓冲液或者生理盐水使总体积达到 200μl。

【检验方法】

一、样本前处理

动物、植物组织：在样本中加入适量的生理盐水或 PBS，充分研磨，离心取上清后进行样本提取操作。

血清、血浆、腹水等液体样本：直接进行样本提取操作。

二、样本提取操作

1. 取 200 μ l 处理好的样本(不足 200 μ l 请用 PBS 缓冲液或者生理盐水补足到 200 μ l), 加入 500 μ l 裂解液, 振荡混合 30 秒, 室温静置 2 分钟。
2. 取上述混合液转移至纯化柱中, 于 10,000 rpm 离心 1 分钟, 并弃去接液管中液体。
3. (可选) 向纯化柱中加入 500 μ l 去蛋白漂洗液, 于 12,000 rpm 离心 30 秒, 并弃去接液管中液体。
4. 向纯化柱中加入 500 μ l 的洗涤液, 于 12,000 rpm 离心 30 秒, 并弃去接液管中液体。
5. 向纯化柱中加入 500 μ l 的洗涤液, 于 12,000 rpm 离心 2 分钟, 并弃去接液管。
6. 将纯化柱转移至一个新的 1.5ml 离心管, 室温晾干 1 分钟。
7. 向纯化柱中加入 50 μ l 洗脱液, 并于室温温育 2 分钟。
8. 于 12,000 rpm 离心 1 分钟, 并弃去纯化柱, 1.5ml 离心管中液体含有 RNA。

提取的 RNA 可直接用于各种下游应用实验, 如不立即使用, 请于-80℃保存。

【参考值】

提取产物经高灵敏度 HCV RNA 检测试剂确定灵敏度到达 500IU/ml。经国家标准品标定的质控品多次重复测试统计确定。

【检验结果的解释】

本试剂盒适用于血浆、血清、腹水等液体样本; 组织样本需要匀浆预处理。

【检验方法的局限性】

样本量: 提取血清、血浆不超过 200 μ l; 灵敏度: 需要高灵敏度 PCR 检测试剂配套。

【产品性能指标】

提取产物经高灵敏度 HCV RNA 检测试剂确定灵敏度到达 500IU/ml, 线性范围 1000IU/ml-10⁷IU/ml。经国家标准品标定的质控品多次重复测试统计确定。

【注意事项】

- 1) 使用前请检查裂解液中是否有结晶, 如果因为温度过低导致溶液结晶, 请将裂解液置于56℃温浴, 期间可以不断摇晃, 使结晶完全溶解后再使用。
- 2) 去蛋白漂洗液、洗涤液中按标识加入无水乙醇。

【基本信息】

生产企业名称: 杭州博日科技有限公司

地址: 杭州市滨江区滨安路 1192 号

联系方式: 0571-87774567/0571-87774553 (传真)

邮编: 310053

网址: www.bioer.com.cn

售后服务单位名称: 杭州博日科技有限公司