

SimplyP Virus DNA/RNA Extraction Kit

SimplyP 病毒 DNA/RNA 共提取试剂盒

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、200 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 DNA/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 DNA/RNA；同时采用特殊的高分子膜材料选择性吸附病毒 DNA/RNA，再经过洗涤、洗脱操作即可得到病毒 DNA/RNA。

【主要组成成份】

货号	BSC67S1	BSC67M1	BSC67L1	成份
试剂盒组成	50 人份	100 人份	200 人份	
裂解液	25 ml	50 ml	100 ml	盐和 Tris 缓冲液
去蛋白漂洗液	※18ml	※36ml	※72ml	高盐溶液
洗液	※12ml	※24ml	※24ml×2	低盐溶液
洗脱液	10ml	20ml	40ml	RNase-free H ₂ O
纯化柱	50 个	100 个	200 个	塑料件和核酸吸附膜
说明书	1	1	1	

注：若购买 BSC67S1，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 BSC67M1，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。
若购买 BSC67L1，使用前请分别在※72ml 去蛋白漂洗液中加入 48ml 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 18 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. 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，室温开盖晾干 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 DNA/RNA。

提取的 DNA/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 HBV DNA 检测试剂确定灵敏度到达 25IU/ml，线性范围 100IU/ml-10⁷IU/ml；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。

【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 HBV DNA 检测试剂确定灵敏度到达 25IU/ml，线性范围 100IU/ml-10⁷IU/ml；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