

天
净
沙
系
列

CAT#:221082-100
低温运输, -20℃保存

BINGENE

磁珠法核酸纯化试剂盒 (核酸提取仪专用)

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6605850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	本产品基于磁珠分离纯化原理开发，它以超顺磁性的纳米磁性粒子为基质，通过氢键和静电特异的吸附核酸，它具有下列特点： 1. 纯高度。 2. 纯化的核酸可适用于各种常规操作，包括 RT-PCR、qRT PCR、荧光定量 PCR 等各种下游实验。 3. 适合于各种材料，包括唾液、全血、血清、血浆淋巴液、无细胞体液、细胞培养上清液、组织匀浆液或各种病毒保存液等。 4. 提取过程中无需使用酚和氯仿，也无需进行耗时的醇类沉淀。 5. 跟使用磁棒的核酸纯化仪或移液的核酸提取仪兼容，也可使用磁力分离架进行手工操作。 6. 本产品仅供科研使用。			
规格及成分	本产品使用塑料袋包装			
	成份	编号	规格	包装材料
	病毒裂解液	211244	50 mL	50 mL 本色瓶
	磁珠洗涤液	60408	50 mL	50 mL 本色瓶
	磁珠，100mg/mL	221082	1 mL	1.5 mL 离心管
	核酸洗脱液	71207	10 mL	10 mL 本色瓶
	96 孔尖底深孔板	221082a	4 个	无
	深孔板封口膜	221082b	4 张	无
	核酸提取仪磁力套，96 孔板用	221082c	1 个	无
	使用手册	221082sc	1 份	无
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。			
自备试剂	样本			
使用方法	一、准备溶液（试用产品。正式产品下述溶液已经预装，可以跳过此步） 1. 将本试剂盒提供 3 块尖底深孔板分别标记为 1，2，3 号。 2. 将病毒裂解液按 0.5 mL/孔的量，加入到 1 号尖底深孔板，此板将放置在核酸纯化仪的板位 1。如果暂时不用，请用本试剂盒提供的深孔板封口膜盖上。本试剂盒为 100 次，提供的病毒裂解液足够分装一个 96 孔板。 3. 将磁珠洗涤液按 0.5 mL/孔的量，加入到 2 号尖底深孔板，此板将放置在核酸纯化仪的板位 2。如果暂时不用，请用本试剂盒提供的深孔板封口膜盖上。 4. 将磁珠按 10 uL/孔的量，加入到 3 号尖底深孔板，此板将放置在核酸纯化仪的板位 3。如果暂时不用，请用本试剂盒提供的深孔板封口膜盖上。			

	5. 将核酸洗脱液按 0.1 mL/孔的量，加入到 4 号尖底深孔板，此板将放置在核酸纯化仪的板位 4。如果暂时不用，请用本试剂盒提供的深孔板封口膜盖上。 二、自动化提取步骤： 6. 用涡旋振荡器振荡 3 号尖底深孔板的 4 角，使磁珠悬浮。 7. 在 1 号尖底深孔板的每个孔中，分别加入 200μL 样本。 8. 将磁力套放入 2 号尖底深孔板中。 9. 按照核酸提取仪的提示将 1-4 号 4 块预封好试剂的尖底深孔板放入核酸纯化仪的对应的位置，1 号尖底深孔板放 1 号板位，2 号尖底深孔板放 2 号板位，以此类推。 10. 选择对应仪器提取程序并运行，程序结束后，板位 4 的 4 号尖底深孔板中的溶液即为纯化到的核酸溶液。 11. 所得核酸溶液可以立即使用，核酸溶液中可能存在少量磁珠残留沉淀，吸取核酸样本时应尽量避免吸入。如果暂时不用，可用封口膜封好，存-20℃或-80℃待用。 注意事项： 1. 避免反复冻融样本，否则会导致核酸提取量降低。样本如果暂时不提取，可于 4℃保存不超过 24 小时，长期保存需放-20℃或-80℃冷。 2. 操作过程要特别注意防止核酸，尤其是 RNA 降解，故所使用的器皿、加样器等均应为专用，离心管、枪头等一次性耗材需进行高压灭菌。操作人员应戴无粉手套、口罩等。 3. 临床样本等需在超净台或生物安全柜中进行。 4. 妥善处置所用样本及试剂材料，彻底清洗并消毒所用操作台面。
关联产品	热启动 Taq DNA 聚合酶（化学修饰法）