

天
净
沙
系
列

CAT#:221119-50

常温运输及保存

BINGENE

血清血浆游离 DNA 纯化试剂盒（沉淀法）

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: 400-6005850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	本产品是专门用于从血清、血浆、中提取游离 DNA 的产品，它具有下列特点： 1. 回收率高，可以达到 90%以上，高于绝大部分基于离心柱的提取方法。 2. 灵敏度高，通过 PCR 检测到的最终灵敏度可以达到 30-50 拷贝/mL。 3. 一管式操作，不使用离心柱，整个操作过程均在室温下完成。 4. 安全无毒，不需要使用苯酚和氯仿等有机溶液。 5. 与 PCR、荧光 PCR、LAMP 等后续扩增技术兼容。 6. 本产品足够 50 次微量提取，每次微量提取可以处理 0.2mL 的样品。 7. 本产品只能用于科研，不能用于临床。			
规格及成分	本产品用塑料袋包装			
	成份	编号	规格	包装材料
	血清血浆游离 DNA 纯化溶液 A	221119a	30 mL	30mL 本色瓶
	使用手册	221119sc	1 份	无
运输及保存	常温运输及保存，有效期一年。			
自备试剂	异丙醇，75%乙醇			
使用方法	1. 在 1.5 mL 螺旋盖塑料离心管(不要使用压盖式塑料离心管)中加入 0.2 mL 液体样品（血清、血浆）。 2. 在 0.2mL 样品中加入 0.6mL 血清血浆游离 DNA 纯化试剂溶液 A，振荡 30 秒混匀后室温放置 10 分钟。 3. 振荡 30 秒混匀后加入 0.7 mL 自备的异丙醇，振荡 30 秒混匀后，15,000 g 室温离心 15 分钟。 4. 移弃上清，注意不要触及管底的 DNA 沉淀，加入 1.0 mL 75%乙醇，振荡数秒后 15,000 g 室温离心 5 分钟。 5. 移弃上清，注意不要触及管底的 DNA 沉淀。再短暂离心数秒，移弃残留液体（残留的乙醇会影响后续反应）。 6. 如果此时离心面的管壁上有可见的膜状沉淀，属于正常现象（常见于血清血浆样品）。加入 20uL 自备的 TE 缓冲液，用移液枪仔细吹打离心管管底和管壁的膜状沉淀，使其溶解。溶解液混浊或有少量不溶物是正常现象。不要离心只取上清使用，因为不溶沉淀物中含有 DNA，必须取混合液使用（哪怕很浑浊）。 7. 样品可以直接取适量用于 PCR，也可保存于-20℃长期保存。			
关联产品	血清血浆游离 DNA 纯化试剂盒（过柱法）			

