

天
净
沙
系
列

CAT#:911008-50
常温运输及保存

BINGENE

DNA 溶液多糖去除试剂盒

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	用基于SDS裂解和/或醇沉淀(包括醇洗涤)的方法从富含多糖的材料(如植物、真菌或细菌)提取到的基因组DNA样品中经常会有大量的多糖(Polysaccharide, PS)污染,这些多糖污染会严重抑制各种酶的活性,因此会严重影响下游的限制性内切酶酶切和PCR等实验。为解决此问题,本公司开发了DNA溶液的多糖清除剂,它具有下列特点: 1. 高效,能有效地去除基因组DNA中的多糖污染。 2. DNA分子完整性不会受到任何影响。 3. 快速,全部操作在样品管中完成,只需要二十多分钟。 4. 稳定,本产品为非酶产品,故可以常温运输和保存。 5. 本产品足够 50 次微量多糖去除实验,每次按 100uL 起始体积计算。																				
规格及成分	本产品用塑料瓶包装 <table><tr><th>成份</th><th>编号</th><th>规格</th><th>包装材料</th></tr><tr><td>DNA 溶液多糖去除溶液 A</td><td>911008a</td><td>2.5 mL</td><td>5 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>DNA 溶液多糖去除溶液 B</td><td>911008b</td><td>5 mL</td><td>5 mL 本色瓶</td></tr><tr><td>微量核酸沉淀剂</td><td>220313</td><td>10 mL</td><td>10mL 本色瓶</td></tr><tr><td>使用手册</td><td>911008sc</td><td>1 份</td><td>无</td></tr></table>	成份	编号	规格	包装材料	DNA 溶液多糖去除溶液 A	911008a	2.5 mL	5 mL 本色瓶	DNA 溶液多糖去除溶液 B	911008b	5 mL	5 mL 本色瓶	微量核酸沉淀剂	220313	10 mL	10mL 本色瓶	使用手册	911008sc	1 份	无
成份	编号	规格	包装材料																		
DNA 溶液多糖去除溶液 A	911008a	2.5 mL	5 mL 本色瓶																		
DNA 溶液多糖去除溶液 B	911008b	5 mL	5 mL 本色瓶																		
微量核酸沉淀剂	220313	10 mL	10mL 本色瓶																		
使用手册	911008sc	1 份	无																		
运输及保存	常温运输及保存,有效期一年。																				
自备试剂	氯仿、TE 缓冲液、75%乙醇。																				
使用方法	1. 如果待处理的DNA溶液体积不够100 uL,用自备的TE缓冲液或水补到100 uL。如果超过100 uL,可以用核酸浓缩液(需另买)浓缩到100 uL,或者分成几个100 uL处理。 2. 将50 uL DNA溶液多糖去除溶液A加入到100 uL待处理的DNA样品中,充分吹打混匀。 3. 15 uL的DNA溶液多糖去除溶液B,充分吹打混匀。如果DNA溶液多糖去除溶液B过于粘稠,可以先在65℃保温后再取用。 4. 加入150 uL的氯仿,充分振荡半分钟。 5. 12000-15000 g离心2分钟,交界处将有白膜样的多糖沉淀,小心转移上清到一新的1.5 mL塑料离心管中,不要让枪头碰及白膜。 6. 重复上面的2-5步操作,直到第5步离心后没有白膜样的多糖沉淀。需要																				

	重复多少次由DNA溶液的多糖污染严重程度决定。本产品提供的溶液B的量足够抽提3次。 7. 在最后得到的上清液中加入两倍体积（200 uL）的微量核酸沉淀剂，混匀后12000-15000 g离心10分钟，小心弃上清。注意不要触及DNA沉淀。 8. 加入1 mL自备的 75%乙醇，振荡器上短暂振荡数秒后12000-15000 g离心2分钟，小心弃上清。注意不要触及DNA沉淀。 9. 短暂离心数秒，用移液枪小心吸去残留液体（约50 uL）后，加入适量自备的TE缓冲液，立即电泳检测，OD检测后放-80℃长期保存。
关联产品	RNA 溶液多糖去除试剂盒