

天
净
沙
系
列

CAT#:220949-5
常温运输和保存

BINGENE

大量 PCR 片段回收试剂盒

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: 400-6605850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	本产品是一管式非醇 DNA 沉淀剂，能在不使用大体积的沉淀剂的情况下快速沉淀 DNA,而常规的乙醇沉淀需要加至少 2 倍体积的乙醇，需要大量的加样体积。故本产品非常适合加样体积受限的 DNA 沉淀回收实验。本产品足够 5 次 50mL 体积的 DNA 沉淀。			
规格及成分	本产品使用小纸盒包装			
	成份	编号	规格	包装材料
	核酸沉淀液	220949a	25 mL	30 mL 棕色瓶
	核酸沉淀洗涤液	220949b	250 mL	250mL 本色瓶
	使用手册	220949sc	1 份	无
运输及保存	常温运输和保存，有效期一年。核酸沉淀液呈红色，如果颜色发生变化，则表示 pH 已经改变，请弃之不用。核酸沉淀洗涤液为无色液体，会在瓶底产生少量晶体状产生沉淀，用前无需溶化，直接取上清液使用。			
自备试剂	TE 缓冲液（或超纯水）			
使用方法	1. 将 1/10 体积的核酸沉淀液加入到 50mL 的 DNA 溶液中(包括 PCR，酶切反应液等)，振荡混匀。如果回收 20 Kb 以上的 DNA 片段，混匀时需要温和；对 20 Kb 以下的 DNA 片段，可以剧烈震荡。 2. 室温静置至少 10 分钟。此步十分关键，不能省略而直接离心。 3. 13000 g 室温离心 15 分钟后，小心吸出上清保留到新的管子中，等确保 DNA 已经回收后再处理。 4. 加入 40 mL 核酸沉淀洗涤液，充分震荡混匀。 5. 13000 g 室温离心 10 分钟，，小心吸出上清保留到新的管子中,等确保 DNA 已经回收后再处理。 6. 再用 10 mL 核酸沉淀洗涤液，充分震荡混匀。 7. 13000 g 室温离心 5 分钟，，小心吸出上清保留到新的管子中，等确保 DNA 已经回收后再处理。 8. 13000 g 室温离心 1 分，小心吸出上清保留到新的管子中，等确保 DNA 已经回收后再处理。 9. 沉淀即为纯化的 DNA 片段，加入少量 TE 缓冲液（或超纯水），充分吹打溶			

	解。如果最后还会有少量白色不溶沉淀，属于正常现象。 10. 测定回收 DNA 的浓度，然后用于后续实验。
关联产品	miRNA 回收试剂盒

20220905dx