

天
恩
泽
系
列

CAT#:70881-50
常温运输和保存

TIANDZ

液体样本 DNA 提取试剂盒

Liquid Sample DNAout

使用手册 V1.4

北京天恩泽基因科技有限公司

北京市海淀区西二旗智学苑配套商业用房 B 座二层 212 室

网址: www.tiandz.com; 电话: 400-6765278; 电邮: order@tiandz.com

产品及特点	本试剂盒适用可以处理各种液体样品（血液，血清，血浆，脑脊液，淋巴液，细胞培养上清液等）中提取 DNA，可直接进行 PCR、酶切和杂交等分子生物学实验。它具有下列特点： 1. 试验操作简便，可快速获得液体样本的基因组 DNA； 2. 提取的 DNA 可直接用于下游试验，如 PCR、荧光定量 PCR 等。		
规格及成分	成 份	编 号	大纸盒包装
	Buffer AL	70881a	30 mL
	Buffer WB2（concentrate）	70881d	15 mL <i>第一次使用前按说明加乙醇</i>
	Buffer EB	70911	10 mL
	使用手册	70881sc	1 份
运输及保存	室温（15 - 25℃），可保存 12 个月。		
自备试剂	异丙醇、无水乙醇、RNase A（可选）。		
使用方法	（注意：使用前请先在缓冲液 Buffer WB2 中加入无水乙醇，加入体积请参照瓶上的标签） 1. 在 2.0 ml 灭菌离心管中加入 200 - 400 μl 液体样本，加入 600μl 的 Buffer AL，涡旋震荡 3-5 sec，室温静置 10 min。 （注意：如要去除 RNA，可加入 4 μl RNase A(100 mg/ml)，混匀，静置 5 min) 2. 加入 700 μl 的异丙醇，涡旋混匀 3-5 sec，13000g-15000 g 室温离心 15 min。 3. 小心吸弃上清，注意不要触及离心面管底的核酸沉淀。 4. 加入 1ml Buffer WB2，震荡数秒后 13000g-15000 g 室温离心 5 min。 （注意：缓冲液 Buffer WB2 具有挥发性，使用后需将瓶盖拧紧。） 5. 小心吸弃上清（残留的 Buffer WB2 可能会影响后续反应），注意不要触及离心面管底的核酸沉淀。此时管壁上可见膜状沉淀。 6. 加入 50 μl Buffer EB 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。溶解液如果混浊或有少量不溶物是正常现象，不溶沉淀物中就裹含有 DNA。直接取适量样品用于 PCR 或其他后续实验，也可保存于-20℃或 -80℃。 （注意：当样本量很少时，可适当减少 Buffer EB 的量至 20μl。）		

注意事项

1. 如 Buffer AL 产生沉淀，可在 56℃水浴溶解；
2. 样品应避免反复冻融，否则会导致提取的 DNA 片段小，提取量下降；
3. 所有离心步骤均为台式离心机，室温下操作；