

一般实验室使用，仅用于 *体外*

中/大量细胞/组织基因组DNA提取试剂盒（溶液型）

用于快速提取各种动植物细胞/组织基因组DNA

目录号：DP3401（10次） DP3402（20次）

使用手册

2014年3月，第1版



北京百泰克生物技术有限公司
BioTeke Corporation

地 址：北京海淀区留学人员创业园

电 话：010-62951781

传真：010-62951781

网 址：www.bioteke.com

Email: info@bioteke.com



北京百泰克生物技术有限公司
Bioteke Corporation

接前表

出现的问题	可能的原因	建议解决方法
DNA长度小于20kb	样品太旧或者不正确的存放, 反复冻融等, 造成DNA降解	选用新鲜的样品。
	操作不当, 造成对基因组DNA的剪切	混匀轻柔, 不可以用手剧烈振荡离心管, 选用大口径的枪头转移或者混匀DNA。
未见到蛋白沉淀	加入蛋白沉淀液前, 裂解物没有冷却回室温	冷却至室温或者冰上放置5分钟后, 再加入蛋白沉淀液。
	蛋白沉淀液没有和裂解混合物充分混匀	应该连续高速涡旋振荡混匀25秒, 涡旋并不会剪切断DNA。
	加入蛋白沉淀液后, 混合物没有在冰上放5分钟	离心前在冰上放置5分钟帮助沉淀。
DNA沉淀难以重新溶解水化	晾干DNA沉淀时过度了	晾干时候密切观察, 不要干燥过头, 注意应该观察管底的DNA沉淀, 有时候管壁上的残留乙醇已经挥发, 但留下一些水分还没有干, 只要管底DNA干了就可以加入DNA溶解液。可在65℃温育帮助重新溶解(不要超过一小时)然后室温或者4℃放置过夜, 期间可以颠倒轻弹帮助溶解。
下游酶切不开, 或者PCR反应受抑制	DNA未干燥完全, 残留乙醇太多	敞开离心管口, 在65℃温育几分钟, 让乙醇挥发。

目 录

一、试剂盒组成、储存、稳定性.....	1
二、原理简介.....	2
三、试剂盒特点.....	2
四、注意事项.....	2
五、操作步骤.....	3
六、疑难解答.....	6

