

一般实验室使用，仅用于 *体外*

细胞/组织基因组DNA提取试剂盒 (离心柱型)

用于快速提取各种动植物细胞/组织基因组DNA

目录号: DP1901 (50次) DP1902 (100次)

目录号: DP1903 (200次)

使用手册

2015年4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 Bioteke Corporation

一、试剂盒组成、储存、稳定性

试剂盒组成	保存	50 次 (DP1901)	100 次 (DP1902)	200 次 (DP1903)
缓冲液 TB	室温	22 ml	44 ml	88 ml
裂解液 TL	室温	11 ml	22 ml	44 ml
结合液 CB	室温	11 ml	22 ml	44 ml
抑制物去除液 IR	室温	27 ml	50 ml	100 ml
漂洗液 WB	室温	15 ml	25ml	50ml
		第一次使用前按说明加指定量乙醇		
洗脱缓冲液 EB	室温	15 ml	20 ml	40 ml
异丙醇	室温	7 ml	15 ml	30 ml
蛋白酶 K (20mg/ml) (仅 II 型提供)	-20℃	20mg 冻干粉	20mgX2 冻干粉	20mg X4 冻干粉
吸附柱 AC	室温	50 个	100 个	200 个
收集管 (2ml)	室温	50 个	100 个	200 个

本试剂盒在室温储存 12 个月不影响使用效果。

注意事项

- 第一次使用前请先在 15ml 漂洗液 WB 中加入 60ml 无水乙醇，充分混匀，加入后请及时在方框打钩标记已加入乙醇，以免多次加入！
- 结合液 CB 或者抑制物去除液 IR 低温时可能出现析出和沉淀，可以在 37℃ 水浴几分钟帮助重新溶解，恢复澄清透明后冷却到室温即可使用。
- 为避免降低活性，方便运输，提供蛋白酶 K 为冻干粉状，收到后，可短暂离心后，加入 1 毫升灭菌水溶解，因为反复冻融可能会降低酶活性，因此溶解后立即按照每次用量(20 微升)分装冻存，-20℃ 保存。
- 避免试剂长时间暴露于空气中产生挥发、氧化、PH 值变化，各溶液使用后应及时盖紧盖子。

接前表

出现的问题	可能的原因	建议解决方法
组织 DNA 降解了	组织中核酸酶活性导致降解	样品处理前妥善保存在 -20℃，处理量不要过量，
未提取到 DNA	漂洗液 WB 中忘记加无水乙醇	第一次实验时，在漂洗液 WB 中加入指定量无水乙醇。
洗脱下来的 DNA 产量低	离心柱残留有较多乙醇或者底部不慎沾有乙醇	确保做了步骤 7，否则残留乙醇会影响洗脱效率，
	使用了水或者其它非最佳液体代替洗脱缓冲液	仔细阅读步骤 8 和只使用洗脱缓冲液 EB 洗脱。
A ₂₆₀ 吸光值异常偏高	一些硅基质膜成分一起洗脱下来，干扰了吸光值	将洗脱的基因组 DNA 溶液 13,000rpm 再离心一分钟，小心取上清使用。
DNA 下游酶切不能切开或者酶切不完全	一些硅基质膜成分一起洗脱下来，抑制了酶切反应	将洗脱的基因组 DNA 溶液 13,000rpm 再离心一分钟，小心取上清使用。
	离心柱残留有较多乙醇或者底部不慎沾有乙醇抑制了酶切反应	确保做了步骤 7，然后空气中晾几分钟，让残留乙醇挥发。