

实验前准备

1. 55-60°C水浴；70°C水浴。
2. 按下表(左)溶解OB蛋白酶后分装保存于-20°C
3. 按下表(右)用无水乙醇稀释DNA Wash Buffer，并于室温保存。

D3399-00: 加入150ul Protease Storage Buffer

D3399-00: 加入8ml无水乙醇

D3399-01: 加入1.5ml Protease Storage Buffer

D3399-01: 加入80ml无水乙醇

D3399-02: 每瓶加入1.5ml Protease Storage Buffer

D3399-02: 每瓶中加入100ml无水乙醇

离心操作方案

1. 取3-8片切片或称取<20mg的样品至1.5ml离心管，加入1ml二甲苯，剧烈涡旋10s 混匀。
 - 尽量剪碎以加速组织的消化过程。
2. 10,000Xg离心2min，小心吸掉上清(不要吸到切片)。
3. 加入1ml 无水乙醇涡旋混匀，10,000Xg 离心2min，小心吸掉上清(不要吸到切片)。
4. 开盖子放置15min或直到乙醇挥发。15min或直到乙醇挥发。
5. 加入200ul Buffer T1和20ul OB 蛋白酶。
6. 55°C水浴3h或至组织消化，每隔20-30min混匀一次。如果有需要也可消化过夜。
7. 90°C处理60min。
8. 如需提取无RNA污染的基因组DNA，可在此步加入5ul RNA酶。室温静置10-30min。
室温10,000xg离心5min去除杂质，小心转移上清至一新1.5ml离心管中。
9. 加入220ul Buffer BL涡旋混匀。
10. 加入250ul的无水乙醇，高速涡旋15秒混匀。
11. 转移混合液至套有收集管HiBind DNA柱子中，室温下8,000xg离心1 min，弃去滤液。
12. 把柱子装在收集管，加入500ul HB Buffer，室温下8,000xg 离心1min，弃去滤液。
13. 把柱子装在新收集管，加入500ul DNA Wash Buffer，室温8,000xg离心1min。
注意：浓缩的DNA Wash Buffer在使用之前必须按标签的提示用乙醇稀释。
14. 弃去滤液，重复步骤10一次。倒弃滤液后将柱子重新套回收集管，10,000xg离心3 min
15. 把柱子装在干净的1.5ml离心管上，加入20-100ul 70°C 预热的Elution Buffer到柱子
基质上(所加的量取决于预期终产物浓度)，室温下静置3min后，室温10,000xg离心1min
以洗脱DNA，保留含DNA的洗脱液。

快速流程图



切片: 3-8片, 1ml 二甲苯脱蜡,
1ml 乙醇去二甲苯
200ul Buffer TL和20ul OB蛋白酶, 55°C水浴3h
90°C水浴1h

离心去除杂质(13,000xg for 10min)
加入220ul Buffer BI至上清液

加入250ul无水乙醇, 涡旋混匀
上柱吸附(10,000xg)

除蛋白质: 500ul Buffer HB
脱盐: 500ul DNA Wash Buffer两次

洗脱: 20-100ul Elution Buffer (可洗两次)

订货信息

品名	样品及用量	货号 and 次数	价格
Tissue DNA Kit	<30mg组织或5x10 ⁶ 真核培养细胞	D3396-00(5)	¥126
		D3396-01(50)	¥720
		D3396-02(200)	¥2610
MicroElute Genomic DNA Kit	血液, 毛发等各种微量样品	D3096-00(5)	¥150
		D3096-01(50)	¥990
		D3096-02(200)	¥3240
FFPE DNA Kit	3-8片切片或<20mg样品	D3399-00(5)	¥126
		D3399-01(50)	¥720
		D3399-02(200)	¥2610