

A-D1901	细胞/组织基因组DNA 提取试剂盒（离心柱）	50 次 100 次
全基因DNA甲基化 / 羟甲基化定量试剂盒		
A-P-1035	DNA甲基化 定量检测试剂盒（荧光法）	48 次 96 次
A-P-1037	DNA羟甲基化 定量检测试剂盒（荧光法）	48 次 96 次
其它		
A-R1201	高纯总RNA 极速提取试剂盒（离心柱）	50 次 200 次
A-R3301	通用植物总RNA 极速提取试剂盒（离心柱）	50 次 100 次

一般实验室研究使用，不适用于**诊断和治疗**

A&D Universal Taq PCR Mix

可直接克隆于TA载体中！

目录号：**A-P1700（1ml）**
A-P1701（3ml）
A-P1702（10*3ml）

操作手册

在您收到订购的产品时，请确认操作手册是配套的！

如您在实验过程中有新的创意操作可

反馈信箱：tech@aderr.com

2011年10月，第1版



艾德科技（北京）有限公司
A&D Technology Corporation

地 址：北京昌平区中关村生命科学园东 60 米（102206）

电 话：010-52406250

传 真：010-52406250

网 址：www.aderr.com

Email:tech@aderr.com



艾德科技（北京）有限公司
A&D Technology Corporation

产品背景:

本制品是 PCR 反应用的 DNA Polymerase、Buffer、dNTP Mixture 的 2 倍浓度的混合物。使用时, 只需在制品溶液中加入模板和引物便可进行 PCR 反应, 大大地简化了操作过程, 减少了 PCR 操作过程中的污染。具有比一般 2 × Taq PCR MasterMix 扩增更快速、更高灵敏度、更高扩增效率的优点。在 PCR 反应中, Taq DNA polymerase 延伸速度为 1-2 kb/分钟, 产物 3' 端带“A”碱基, 可直接克隆于 TA 载体中。

用途:

PCR 法扩增 DNA.

特点:

1. 用于各种样本中提取的基因组DNA模板的扩增。
2. 重复性好, 通用型强。

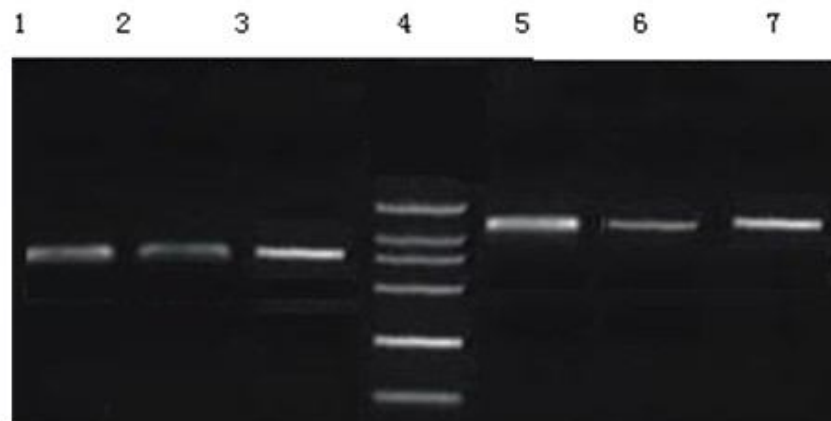
建议的 PCR 条件: (以 50 μl 反应体系为例):

组成成分	50 μl 体系	终浓度
2× MasterMix	25 μl	1×
上游 Primer (10 μM)	2-5 μl	400-800 nM
下游 Primer (10 μM)	2-5 μl	400-800 nM
模板		pg-ng
total	至 50 μl	

PCR 反应条件:

循环数	温度	时间	说明
1	95°C	2-5 min	起始模板变性
30-35	95°C	30 sec	模板变性
	自定	30 sec	退火
	72°C	1 min/1-2 kb	延伸
1	72°C	10 min	延伸

PCR 结果图:



1、5: 国外 T 公司试剂盒扩增效果;

2、6: 国内 T 公司试剂盒扩增效果

3、7: A&D Universal Taq 扩增效果

注意事项:

1. 为保持制品的活性, 请在第一次融解后, 轻轻混匀, 然后分至PCR反应管中 (50 μl反应时, 每管分装25 μl) -20°C 保存;
2. 对某些PCR反应, 为保证较好的扩增, 可适当调整Mg²⁺浓度2 ~ 4 mM (工作浓度)。
3. 2 mM Mg²⁺ (工作浓度), 可以满足大多数PCR反应;
4. PCR的反应液请在冰中配制; 避免反复化冻。

保存条件:

-20°C 一年有效, 多次冻融不会影响活性, 经常使用可放置于 4°C。

相关产品:

DNA 样本的制备

货号	品名	规格
A-D1801	全血基因组DNA 提取试剂盒 (离心柱)	50 次 100 次