

LNCaP（人前列腺癌细胞）支原体检测实验操作报 告

1 主要仪器试剂

1.1 主要仪器

表 1.1 实验所用主要仪器

Main instruments for the experiment

所用仪器	仪器型号	公司
多功能微孔板检测仪	PerkinElmer/envision	PerkinElmer/envision
冷冻离心机	neofuge 15R	Heal force
电热恒温水浴锅	HH-US-A	美标
Aquapro 超级纯水仪	艾科浦	AJY -0501
PCR 仪	东胜创新生物科技有限公司	EDC-810
水平电泳仪	北京君意东方电泳设备有限公司	JY300
电子天平	北京赛多利斯仪器系统有限公司	CPA

1.2 主要试剂

支原体 PCR 检测试剂盒

2 实验内容

2.1 实验流程

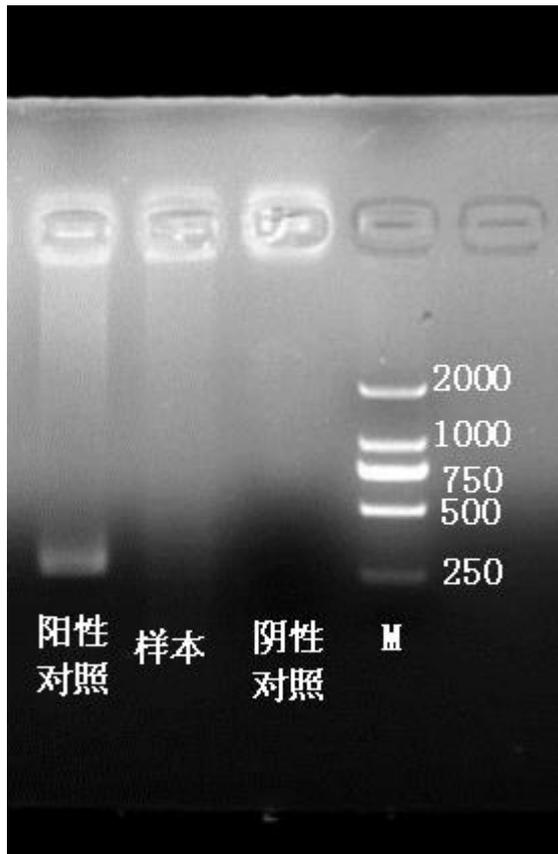
细胞沸水浴 10min

↓

12000rpm 离心 3-5 分钟

↓

吸取 4ul 上清液进行 PCR



附图：支原体检测凝胶图谱

电泳图检测结果显示：

- ① 实验中阳性对照有条带，阴性对照无条带，证明本次实验结果准确可靠。
- ② 样本 LNCaP（人前列腺癌细胞）无条带，为支原体阴性。

操作人：明林峰

检测日期：2022.03.10

