

MycoEasy 快速支原体检测试剂盒说明书

V3.0 版本，更新日期：2022 年 10 月 14 日

货号: CA6101024/ CA6101048/ CA6101096

规格: 24/48/96/Tests

储存条件: 支原体检测试剂 -20℃, 阳性

对照 -20℃



扫描二维码，关注微信公众号即可查看产品说明书、视频教程、产品相关论文下载

(如果您有什么其他问题，可联系相关销售或拨打下方联系电话咨询)

产品内容:

联系电话: 010—69737398

组份代码	名称	规格	数量
CA6101024-1	支原体检测试剂	18 μ L	3 $\times$ 8 联排
CA6101048-1		18 μ L	6 $\times$ 8 联排
CA6101096-1		18 μ L	12 $\times$ 8 联排
CA6101024-3	阴性对照	300 μ L	1 支
CA6101024-2	阳性对照	24 μ L	1 支/2 支/3 支

所需材料

- 无支原体双蒸水
- 琼脂糖
- GelRed (EB替代物)

检测流程:

1. 使用移液器吸取待检测细胞上清液 500 μ L，加入 1.5mL 微量离心管中。
2. 13000rpm 离心 10 min。
3. 吸取 480 μ L 上清弃掉，直接重悬沉淀
4. 瞬时离心后，分别吸取 2 μ L 阳性对照、2 μ L 阴性对照和 2 μ L 步骤 3 中的待检测液体加入支原体检测试剂中，瞬时离心。

注: 支原体检测试剂即为阴性对照

1. 将步骤 4 样本、支原体阴性对照样本以及支原体阳性对照样本放入 PCR 仪，按照如下设置进行 PCR 实验:

94° C	2min	
94° C	30S	} 35 个循环
55° C	30S	
72° C	30S	
72° C	2min	
4° C	forever	

2. PCR 结束前半小时配置好 1%琼脂糖凝胶，配置方法如下（以配 100mL 液体为例）：

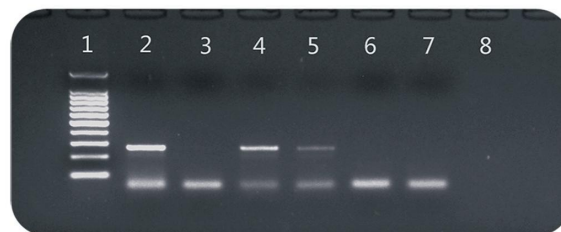
- 1g琼脂糖粉末加入到 100mL TAE (1X) 中。
- 溶解混匀后（混悬液），放入微波炉中加热至沸腾，待琼脂糖粉末完全溶解后，将其拿出，室温放置至 50 ~ 60° C 左右，加入 10 μ L GelRed（EB 替代物），摇匀，倒入插好梳子的胶槽中，静置 30min。

3. 完成 PCR 后，将样品取出，瞬时离心。

4. 上样：按照顺序将步骤 5 得到的样本加入配好胶的孔中，120V 恒压，25 min。

5. 取出胶块，使用凝胶成像系统拍照，得出实验结果。

6. 跑胶图样



1:DNA marker 100bp ladder 2:支原体阳参
3:支原体阴参 4/5:支原体阳性细胞培养基上清
6/7:支原体阴性细胞培养基上清 8:水