

OneStepMycoplasmaFastDetectionKit**一步法快速支原体检测试剂盒(等温扩增法)**

产品编号	产品名称	规格
AK0736	一步法快速支原体检测试剂盒(等温扩增法)	50T

产品简介:

一步法快速支原体检测试剂盒(等温扩增法) (OneStepMycoplasmaDetectionKitwithIsothermalAmplification) 利用等温扩增技术与可视化颜色变化能够快速检测细胞培养液中常见的 8 种支原体, 无需 DNA 提取, 直接在反应液中加入 1 μ L 细胞培养上清, 65 $^{\circ}$ C 反应 30min, 阳性样本反应液颜色由黄色变为红色, 整个过程无需 PCR 仪, 无需开盖电泳, 可有效避免气溶胶造成的交叉污染。与传统的 PCR 法相比, 本产品操作简便、灵敏度非常高, 可耐受培养基中的多种 PCR 抑制剂, 因此不会出现假阴性现象, 检测结果与 qPCR 具有极高的一致性。

产品组分:

产品编号	产品名称	规格
AK0736-1	Mycored Buffer	1.2 mL
AK0736-2	Mycored Enzyme	50 μ L
AK0736-3	Positive Control	50 μ L
AK0736-4	Paraffin Oil	1 mL

使用方法 (仅供参考):

1、待测样本准备: 贴壁细胞: 直接吸取上清; 悬浮细胞: 1000rpm 离心 5min 后, 取上清 (建议在细胞接种或换液 3 天以上, 汇合度达到 90%左右时取样, 此时上清中支原体含量较高, 易检出)。

2、反应体系:

组分	实验组	阳性对照	阴性对照
Template	1 μ L	-	-
PositiveControl	-	1 μ L	-
MycoredBuffer	23 μ L	23 μ L	23 μ L
MycoredEnzyme	1 μ L	1 μ L	1 μ L
充分混匀后, 添加矿物油 20ul, 转移至 65 $^{\circ}$ C 水浴锅或金属浴中, 孵育 30min。			

3、结果判定：反应结束后立即将反应管取出，待恢复至室温后，如果反应液仍为黄色，判断结果为阴性；如果反应液变为红色，判断结果则为阳性。反应管不可开盖，否则很容易导致气溶胶污染。

注意事项：

- 1、MycoredBuffer 混匀后使用。
- 2、反应结束后请勿打开反应管，等温扩增的产物非常多，气溶胶等因素很容易污染实验环境。
- 3、建议在配制反应液过程中使用带滤芯的吸头，并将弃掉的吸头和反应管放入自封袋中，及时处理。
- 4、为了确保细胞实验的可靠性及稳定性，建议定期进行支原体污染检测。
- 5、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件：

-20℃避光保存，一年有效。

