

产品注册证号: 国械注准20143402242

# 肺炎支原体核酸及耐药突变位点 检测试剂盒 (荧光PCR法)

## ——肺炎支原体感染及耐药确诊指标 (DNA)

肺炎支原体是引起非典型性肺炎最主要的病原体, 约占15%~30%, 流行年可高达40%~60%。

肺炎支原体是青少年和老年人呼吸道感染的常见病原体, 可以引起支原体肺炎、上呼吸道感染、支气管炎、肺炎脓疡、免疫性溶血性贫血、脑膜脑炎、心肌炎、心包炎、肾炎等, 严重时可导致死亡。

### 检测原理

采用多重荧光PCR技术对样本中肺炎支原体核酸及其耐药突变位点进行检测, 以不同的荧光探针在一管内同时检测。



呼吸道病原体  
检测系列



## 技术优势

### 独创性

市面上第一款用荧光PCR的方法，检测耐药突变位点的试剂盒，缩短了检测时间，大大提高了检测的准确性

### 灵敏度高

样本中病原体核酸浓度低至500 copies/mL时仍能100%检测出

### 特异性高

无交叉反应，检测具有相同临床症状感染部位或者具有相似临床症状的其他病原体，结果为阴性

### 先进性

多重荧光PCR技术，一次反应，同时检测肺炎支原体核酸及耐药突变，操作更为简便

## 产品特点

“一管双检”一个反应管同时检测肺炎支原体核酸及耐药突变

“内标基因监控”防止假阴性，结果更可靠

“UNG/dUTP防污染体系”有效防止检测环境中PCR产物污染

“抗干扰性强”样本中含血或脓等均不影响检测结果

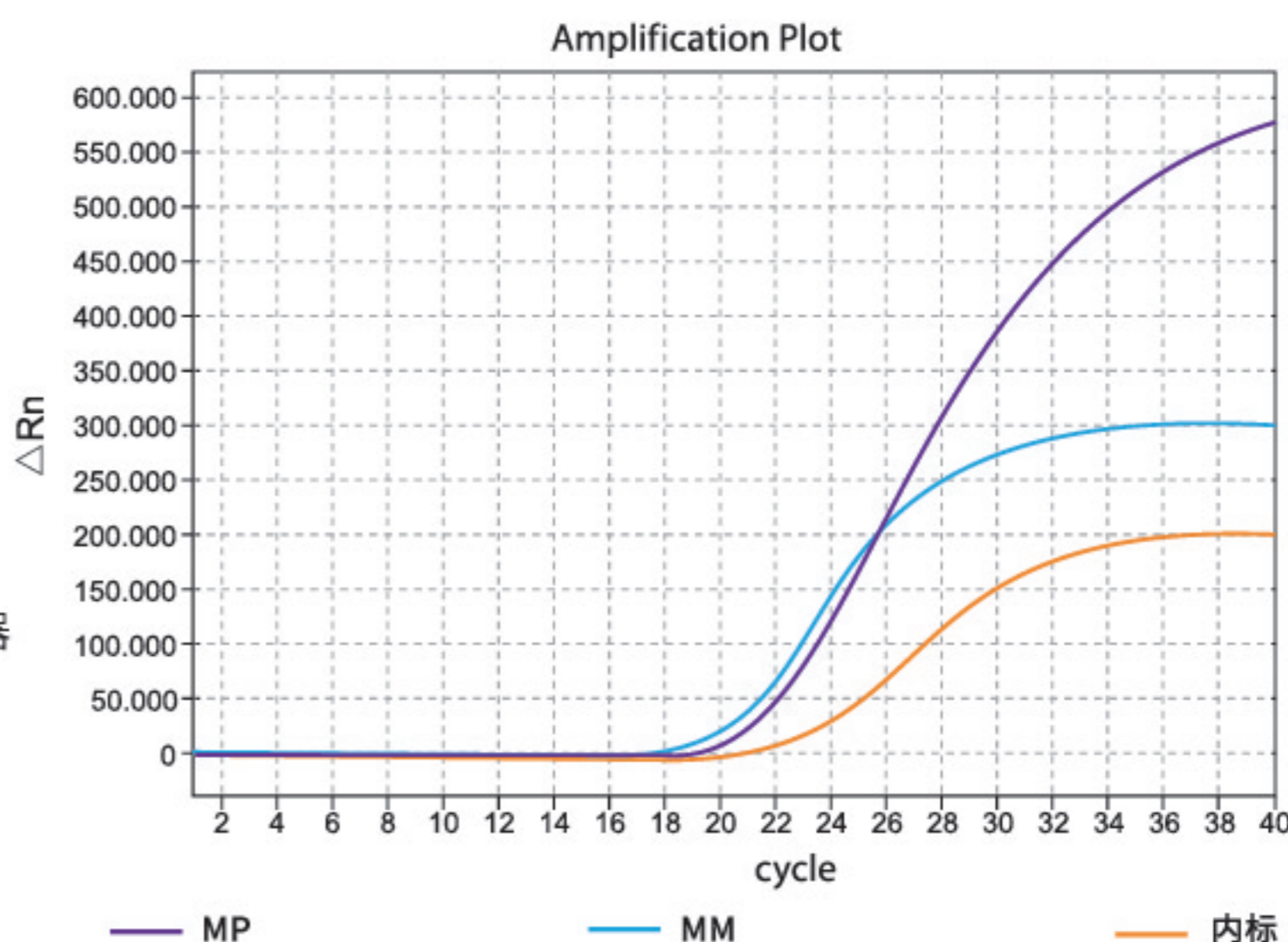
## 临床意义

- 一次实验同时明确患者是否存在肺炎支原体感染及是否对大环内酯类抗生素耐药
- 与痰培养、胸腔积液培养、抗体检测等传统检测方法相比，可以做到更早期的肺炎支原体检测，具有更高灵敏度和特异性
- 通过肺炎支原体耐药性的检测，指导临床用药以及制定个体化治疗方案

## 推荐使用机型

- ABI7500实时荧光定量PCR仪
- Stratagene MX3000P/3005P实时荧光定量PCR仪
- BioRad CFX96实时荧光定量PCR仪
- 博日LineGene9600Plus/9660/9680实时荧光定量PCR仪
- 宏石SLAN-96P实时荧光定量PCR仪
- 泰普TIB-8600实时荧光定量PCR仪
- 可同时检测FAM/VIC (HEX) /CY5三种荧光的实时荧光定量PCR仪器

## 结果示例



检测样本 | 痰液、咽拭子

包装规格 | 16人份/盒

江苏默乐生物科技股份有限公司  
Jiangsu Mole BioScience Co., Ltd.

股票代码: 839185

江苏·泰州

地址: 江苏省泰州市医药高新区健康大道805号G116幢6-7层  
电话: 0523-86080606

浙江·杭州

地址: 浙江省杭州市余杭区文一西路1500号健康谷5号楼4-5层  
电话: 0571-87209306 / 87209308