

肺炎支原体 (MP) 核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)

Mycoplasma Pneumonia Polymerase Chain Reaction(PCR)
Fluorescence Diagnostic Kit

支原体肺炎是由肺炎支原体 (Mycoplasma Pneumonia, MP) 感染引起的呼吸道和肺部的急性炎症, 临床表现为顽固性剧烈咳嗽的肺部炎症。最常见于5-19岁的学龄儿童和青少年, 患病率占小儿肺炎总病例的10%-30%, 近两年发病率显著增加, 且好发年龄有提前趋势。其肺外并发症如脑炎、心肌炎、肝炎以及与小儿哮喘发病关系已引起临床医师的高度重视。

该试剂盒适用于肺炎支原体的辅助诊断, 具有特异性强、灵敏度高、快速等特点, 内参与样本提取, 可实现在全封闭反应体系中对检测过程的监控, 有效防止假阴性的发生, 确保检测结果准确可靠。样本前处理搭配自动化核酸提取仪及配套提取试剂, 操作简便、快捷, 同时有效减少人工操作引起的误差。



服务热线: 400-8868-906



为人类健康创造一流分子诊断产品

Bring Technology to Life!

肺炎支原体 (MP) 核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)

Mycoplasma Pneumonia Polymerase Chain Reaction(PCR)
Fluorescence Diagnostic Kit

产品信息

- **检验原理**：采用实时荧光PCR技术，MP (FAM通道)、内标 (HEX/VIC通道)，双通道检测
- **产品规格**：32测试/盒
- **灵敏度**：500copies/ml
- **精密度**：选用临界阳性样本作为精密度样本，重复测试10次，检出CT值的变异系数(CV,%) \leq 5%
- **特异性**：本试剂盒与肺炎衣原体 (CPn)、肠道病毒71 (EV71)、柯萨奇病毒16 (CA16)、呼吸道合胞病毒A型、呼吸道合胞病毒B型、H1N1、乙型流感病毒、副流感3型病毒、腺病毒、鼻病毒、肺炎链球菌等无交叉反应
- **有效期**：-20 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C可保存12个月
- **抗干扰能力**：样本中常见的PCR抑制因子如血脂、血红蛋白、药物等对检测结果无影响，提高了检测的可靠性

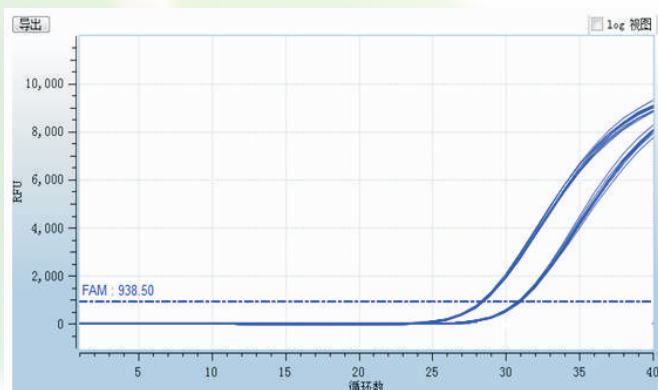


图 (一) MP中、低浓度重复性扩增曲线

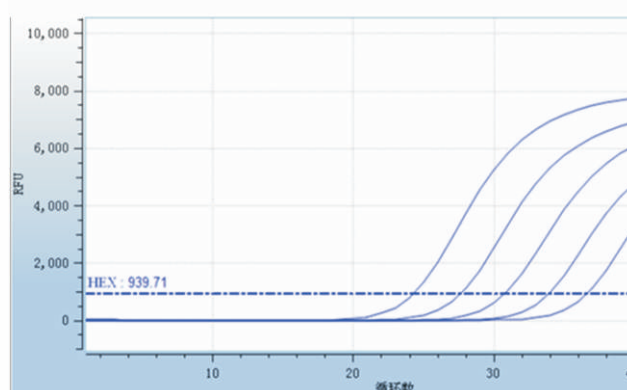


图 (二) MP线性扩增曲线

临床应用

1. 呼吸系统感染是威胁人类健康的主要疾病之一，肺炎支原体是一种常见的呼吸道病原体。肺炎支原体感染人体后，潜伏期达到2-3周。儿童感染率高，发病初期症状不明显，采用荧光PCR法检测肺炎支原体是早期诊断的良好指标。
2. 核酸检测可帮助临床医生快速确诊肺炎支原体感染的患儿，及时进行治疗，对避免滥用抗生素和及时缓解患儿病情具有积极的意义。

西安天隆科技有限公司

Xi'an Tianlong Science and Technology Co., Ltd.

地址：西安国家经济技术开发区朱宏路389号

电话：+86-29-8221 8051 传真：+86-29-8221 6680

[http:// www.medtl.com](http://www.medtl.com)

苏州天隆生物科技有限公司

Suzhou Tianlong Bio-technology Co.,Ltd.

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层

电话：+86-512-6252 7726 传真：+86-512-6295 6337

服务热线：400-8868-906

