

# 人偏肺病毒核酸检测试剂（荧光PCR法）

## 背景介绍

人偏肺病毒（human metapneumovirus, hMPV）属肺炎病毒科偏肺病毒属，为有包膜的单股负链RNA病毒，是引起儿童及成人急性呼吸道感染（acute respiratory tract infection, ARTI）、我国儿童社区获得性肺炎（community acquired pneumonia, CAP）的常见病原之一。有2%~6%的ARTI患者及7.8%的CAP患儿可检出hMPV，重症CAP患儿检出率更是高达12.7%，位居病毒抗原第3位<sup>[1]</sup>。hMPV多发于冬末及春初，主要通过呼吸道飞沫传播和密切接触传播，也可通过接触被病毒污染的物品间接传播。感染后多表现为发热、咳嗽、鼻塞、流涕、声音嘶哑等上呼吸道症状，严重者可出现毛细支气管炎、重症肺炎、急性呼吸窘迫综合征、慢性阻塞性肺疾病，甚至导致死亡<sup>[2]</sup>。

## 指南推荐

核酸检测的敏感度和特异度高，已经成为多个人偏肺病毒相关指南及共识<sup>[1-3]</sup>中推荐的重要检测方法。其中，《人偏肺病毒感染诊断、治疗和预防指南（2025）》推荐：核酸检测适用于二级及以上医院门诊和急诊ARTI患者（证据水平：2a；推荐等级：B）；推荐尽早（发病6 d内）采集样本进行病原检测（证据水平：2b；推荐等级：B）。《人偏肺病毒感染诊疗方案（2023年版）》指出：可以采集呼吸道标本采用荧光PCR法检测hMPV核酸。

## 产品特点

天隆人偏肺病毒核酸检测试剂，采用荧光PCR技术，可以精准检测人口咽拭子中的偏肺病毒核酸。试剂检测灵敏，结果可靠，操作便捷。用于辅助诊断人偏肺病毒感染，助力早期精准诊疗，避免药物滥用。



### 01 灵敏度高

检测限可低至200copies/mL

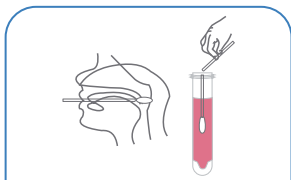
### 02 结果可靠

内标基因监控全程，避免假阴性，并有UNG-dUTP防污染系统

### 03 操作便捷

PCR预混液无需专门配制，分装后即可加样上机，样本处理可搭配天隆自动化系统

## 检测流程



样本采集



核酸提取



PCR检测



报告出具

## 试剂信息

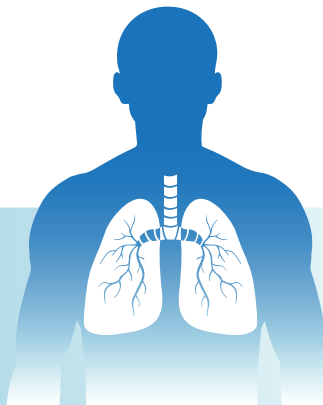
试剂名称	人偏肺病毒核酸检测试剂盒（荧光PCR法）
包装规格	48测试/盒，96测试/盒
样本类型	口咽拭子
荧光通道	hMPV(FAM)，内标(CY5)
最低检测限	200copies/mL
储存条件	-20°C±5°C保存，有效期12个月
适用仪器	天隆荧光PCR设备（Gentier 96R、Gentier X3C）或同类设备

### 参考资料：

[1]中华医学会儿科学分会呼吸学组，国家呼吸系统疾病临床医学研究中心，国家感染与过敏性疾病临床医学监测中心. 人偏肺病毒感染诊断，治疗和预防指南[J]. 中华实用儿科临床杂志，2025，40(08):561-570.

[2]国家卫生健康委员会，国家中医药管理局. 人偏肺病毒感染诊疗方案(2023年版)[J]. 传染病信息，2023，36(4):289-290.

[3]中华医学会儿科学分会呼吸学组. 儿童急性呼吸道感染病原学诊断与临床管理专家共识(2025版)[J]. 中华医学杂志，2025，105(46):4225-4238.



### 西安天隆科技有限公司

地址: 西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号

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

网址: www.medtl.com

### 苏州天隆生物科技有限公司

地址: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区

金鸡湖大道99号苏州纳米城东北区NE-33栋

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

网址: www.medtl.cn

