

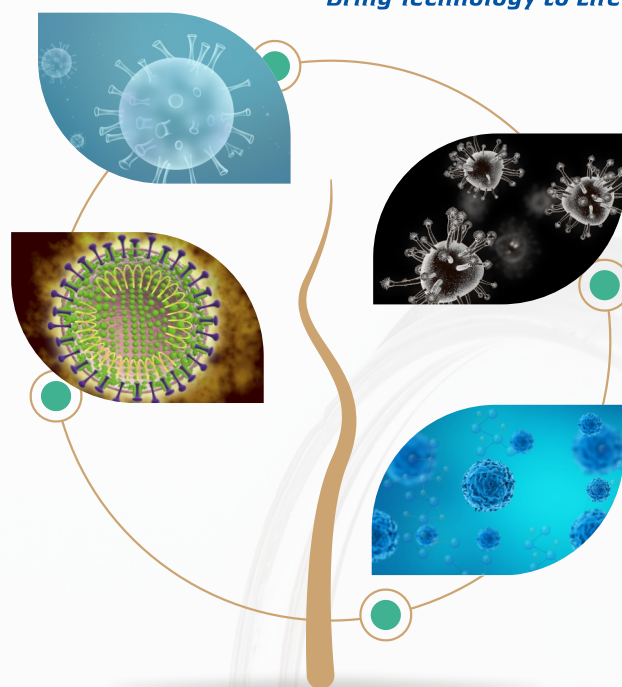
呼吸道病原体核酸检测 一站式解决方案

一次多检

操作便捷

全程自动

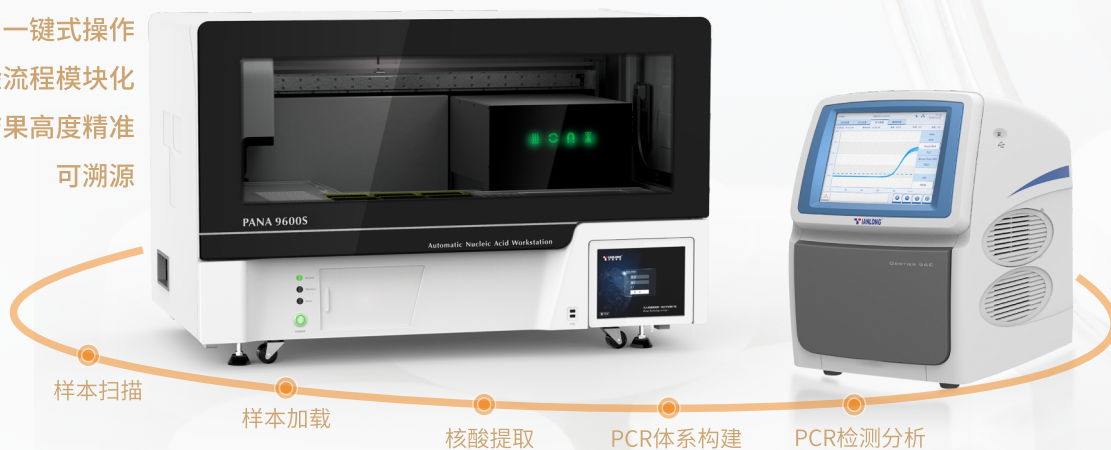
快速锁定



呼吸道感染（Respiratory tract infection, RTI）是人类最常见的一类疾病，是全球范围内引起人群发病和死亡的最主要原因之一。呼吸道感染引起的临床症状和体征都较为相似，严重的可引起气管炎、支气管炎及肺炎等。但不同病原体引起的感染，其治疗方法、疗效和病程也不尽相同。

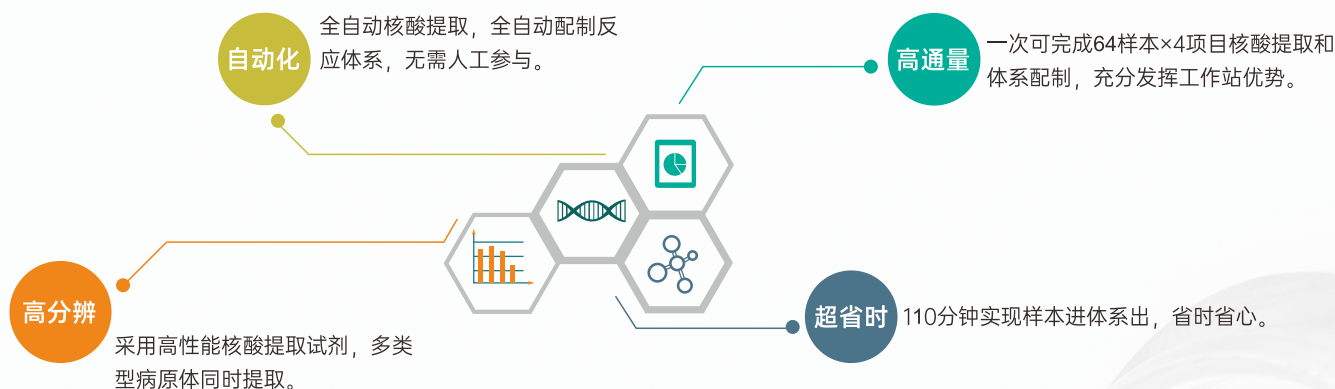
呼吸道病原体核酸检测可同时检测多种病原体，在呼吸道感染的鉴别与早期诊断中具有重要的价值，已成为呼吸道感染最重要的检测方法，并获得多个指南的肯定和推荐^[1-4]。

一键式操作
实验流程模块化
结果高度精准
可溯源



天隆科技呼吸道病原体核酸检测一站式解决方案，充分发挥PANA9600S全自动核酸工作站高通量、自动化优势，一次检测可鉴别新型冠状病毒、甲型流感、乙型流感、肺炎支原体。

方案优势



检测意义

- ❖ **普遍易感**：呼吸道病原体属于人群普遍易感。大部分的呼吸道病原体可通过空气飞沫传播，大规模的人群防控难度大。
- ❖ **复感率高**：呼吸道病原体种类多，各病原体之间无交叉免疫能力，容易重复感染。
- ❖ **指导临床精准用药**：正确区分呼吸道感染的病原体能够有助于临床医生及时选择最佳治疗方案，避免抗生素滥用。
- ❖ **助力后疫情时代的综合防控**：符合《新型冠状病毒肺炎诊疗方案》鉴别筛查要求，充分发挥核酸检测能力，快速应对突发疫情。

检测流程



参考指南

- 【1】《新型冠状病毒肺炎诊疗方案（试行第八版）》国卫办医函[2020]680号》指出：新型冠状病毒肺炎要与流感病毒、腺病毒、呼吸道合胞病毒等其他已知病毒性肺炎及肺炎支原体感染鉴别，尤其是对疑似病例要尽可能采取包括快速抗原检测和多重PCR核酸检测等方法，对常见呼吸道病原体进行检测。
- 【2】《流行性感冒诊疗方案（2020年版）》指出：病毒核酸检测的敏感性和特异性很高，能区分病毒类型和亚型，而目前主要采用实时荧光定量PCR和快速多重PCR方法。
- 【3】《中国成人社区获得性肺炎的诊断和治疗指南（2016年版）》指出：口咽/鼻咽拭子、合格下呼吸道标本、胸腔积液、支气管黏膜活检或肺活检标本肺炎支原体和肺炎衣原体核酸检测阳性，对病原学诊断具有重要参考意义。
- 【4】《儿童社区获得性肺炎管理指南(2013修订)》指出：通过分子生物学手段尤其是聚合酶链反应（PCR）或反转录PCR（RT-PCR）检测呼吸道分泌物中的病毒特异性基因片段，具有很高的灵敏度，特异性强，有早期诊断价值。

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

苏州天隆生物科技有限公司

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
网址：[http:// www.medtl.cn](http://www.medtl.cn)

