

应用领域

适用人群：

对呼吸道病症患者进行早期分型确诊和疾病进展监控；
对高危人群、新生儿等人群进行全面筛查，对呼吸道
疾病患病风险进行评估，控制疾病传播。

筛查意义：

实现对常见呼吸道病原体感染者的早发现，早诊断、早隔离、早治疗。
对疫情防控具有积极意义，减少公共传播风险。



产品信息

技术原理：PCR-荧光探针法

检测标本：咽拭子、痰液、肺泡灌洗液

包装规格：24人份/盒、48人份/盒、96人份/盒

主要成分：PCR反应液、阴阳性对照

保存温度：-18℃

适用仪器：荧光通道PCR仪、ABI 7500、Roche 480、CFX-96、SLAN-96等

链接全球高端技术 服务人类生命健康

Link the global high-end technology to serve human life and health

深圳市亿立方生物技术有限公司 SHENZHEN YILIFANG BIOTECH CO.,LTD.

地址：深圳市南山区高新中一道10号生物孵化器2-309

深圳市坪山区宝山路16号海科兴战略新兴产业园B栋9楼01区

电话：400-8063168 0755-86962192

邮箱：info@yilifangbio.com

网址：www.yilifangbio.com



18种呼吸道病原体多重分型 检测试剂盒(PCR-荧光探针法)

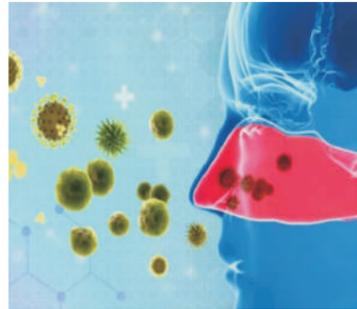
Nucleic acid detection kit for 18 common respiratory pathogens

一次性完成18种常见呼吸道病原体检测
One test for 18 common respiratory pathogens



临床背景

呼吸道感染是在全球范围内人类最常见的传染性疾​​病之一，发病率居各种传染病的首位。呼吸道常见病原体包含病毒、细菌、支原体和衣原体等，其中70%以上是病毒。世界卫生组织（WHO）数据显示呼吸道感染是成为5岁以下儿童死亡的主要病因之一。2020年我国受到新型冠状病毒疫情影响，国民健康和经济发展遭受重大损失，形势十分严峻。国家卫健委发布的《新型冠状病毒肺炎诊疗方案》中强调新冠病毒肺炎需要与流感病毒等其他常见的呼吸道病原体感染鉴别，尤其是针对疑似病例要尽可能采取多重PCR核酸检测等方法进行区分。



检测指标

检测指标经国家卫健委高级别专家李兰娟院士、国家卫健委临床检验中心临床免疫室主任李金明研究员指导，采用多指标联检的方式一次性检测包括2019新型冠状病毒（SARS-CoV-2）在内的18种常见的呼吸道病原体实现快速确诊感染病例，准确排除疑似病例的目标。

序号	常见病原体	序号	常见病原体
1	新型冠状病毒SARS-CoV-2	10	百日咳鲍特菌
2	冠状病毒HCoV-229E	11	肺炎支原体
3	冠状病毒HCoV-OC43	12	肺炎衣原体
4	冠状病毒HCoV-NL63	13	博卡病毒
5	冠状病毒HKU1	14	人偏肺病毒
6	甲型流感病毒	15	鼻病毒
7	乙型流感病毒	16	副流感病毒I型
8	呼吸道合胞病毒	17	副流感病毒II型
9	腺病毒	18	副流感病毒III型

检测意义



全面早期诊断

发病早期完成18种常见呼吸道病原体检测，可实现早隔离、早治疗



病情评估监控

治疗期间对病情治疗效果进行评估，提供流行病学信息，监控感染



避免过度医疗

正确的诊断能帮助医生合理地使用药物，减少或避免抗生素滥用



节省医疗资源

一次检测即可完成18种常见病原体的检测，减少病人和医院的开支

产品优势

仅需1份标本，检测包含新型冠状病毒SARS-CoV-2在内的18种常见呼吸道病原体，国内首创



技术原理

基于PCR-荧光探针技术，一次性检测待检者呼吸道样本中18种常见病原体的核酸。

检测流程

