

参考资料:

[1] 成人急性呼吸道病毒感染急诊诊疗专家共识组. 成人急性呼吸道病毒感染急诊诊疗专家共识[J]. 中华急诊医学杂志, 2021, 30(12): 1417.

[2] Li Z, Zhang H, Ren L, et al. Etiological and epidemiological features of acute respiratory infections in China [J]. Nat Commun. 2021 Jul 29;12(1):4624.

[3] 世界卫生组织官网[https://www.who.int/zh/news-room/fact-sheets/detail/influenza-\(seasonal\)](https://www.who.int/zh/news-room/fact-sheets/detail/influenza-(seasonal))

[4] Li Y ,Wang X , Blau DM , et al. Global, regional, and national disease burden estimates of acute lower respiratory infections due to respiratory syncytial virus in children younger than 5 years in 2019: a systematic analysis[J]. Lancet, 2022,399(10340):2047-2064.

[5] 传染病重症诊治全国重点实验室, 国家感染性疾病临床医学研究中心. 多重病原体流行期间呼吸道感染临床诊治专家共识[J]. 中华临床感染病杂志, 2023, 16(6): 1-13.

[6] 中华人民共和国国家卫生健康委员会, 国家中医药管理局. 流行性感冒诊疗方案(2025年版)[J]. 中华临床感染病杂志(中英文), 2025, 18(1): 1.

[7] 中国医药教育协会儿科专业委员会, 中华医学会儿科学分会呼吸学组, 中国医师协会呼吸医师分会儿科呼吸工作委员会, 等. 中国儿童呼吸道合胞病毒感染诊疗及预防指南(2024医生版)[J]. 中华实用儿科临床杂志, 2024,39(10):733-737.

[8] 浙江省疾控中心, 复旦大学附属儿科医院等. 人呼吸道合胞病毒感染监测与防控专家共识 (2023 年)[J]. 中华临床感染病杂志, 2023,16 (05):337-353.

[9] 中华检验医学培训工程专家委员会. 成人呼吸道感染病原诊断核酸检测技术临床应用专家共识[J]. 中华检验医学杂志, 2023, 46 (8): 789-797.



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号天隆科技产业园
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



本公司保留更改产品设计与规格的权利。2026年9月 (第一版)



为人类健康创造一流分子诊断产品
Bring Technology to Life

甲型/乙型流感及呼吸道合胞病毒

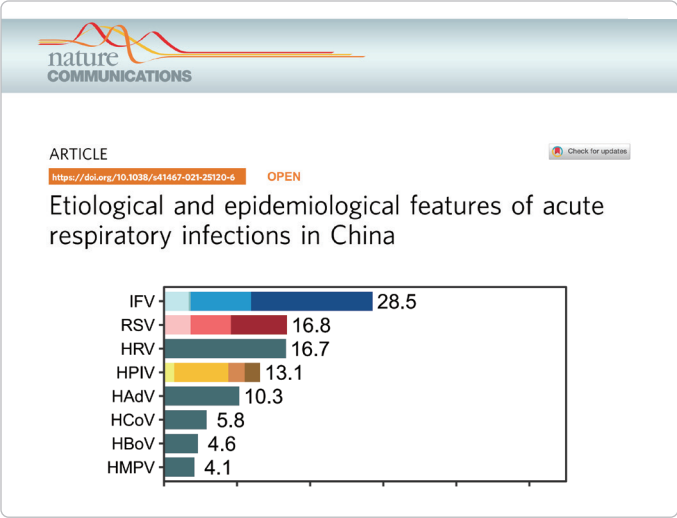
核酸检测试剂盒（荧光PCR法）

一管多检·检测灵敏·结果可靠·操作便捷



呼吸道感染病原多样·精准诊断是关键

呼吸道感染是全球范围内引起人群发病和死亡的主要原因之一，病原包括病毒、细菌、真菌、支原体和衣原体等。其中，上呼吸道感染70%~80% 是病毒，而下呼吸道感染也有 6%~61% 是病毒^[1]。根据一项来自我国106个城市覆盖231107例急性呼吸道感染患者的前瞻性调研分析^[2]，流感病毒（IFV）（主要为甲乙流）和呼吸道合胞病毒（RSV）感染比例高居前两位，分别为28.5%（IFV）、16.8%（RSV）。



世界卫生组织

健康主题

国家

媒体中心

突发卫生事件

世卫组织网站主页 / 媒体中心 / 实况报道 / Detail / 季节性流感

季节性流感

2025年2月28日 | 阅读时间 9 分钟 (2549 字)

重要事实

- 每年约有10亿例季节性流感病例，包括300万至500万例重症病例。
- 季节性流感每年导致29万至65万起呼吸道死亡。
- 5岁以下儿童中的流感相关下呼吸道感染死亡病例有99%发生在发展中国家。
- 症状在感染后1-4天开始，通常持续约一周。

甲乙流主要导致每年的季节性流感，甲流偶尔会导致全球大流行。根据世卫组织数据，每年约有10亿例季节性流感病例，包括300万至500万例重症病例，每年导致29万至65万起呼吸道死亡^[3]。全球疾病负担研究显示，RSV是5岁以下儿童急性下呼吸道感染的首要病毒病原体，2019年全球约有3300万5岁以下儿童因感染RSV导致急性下呼吸道感染，360万需住院治疗，26300例院内死亡^[4]。

权威指南共识——核酸检测（尤其是多重病原）是重要方法

呼吸道感染大多临床表现相似，仅靠症状难以区分，但是病原不同，临床处置也可能有所不同。目前呼吸道感染的实验室诊断方法有病毒分离、抗原抗体检测和核酸检测等^[1]。其中，核酸检测因为窗口期短，灵敏度高，特异性好等优势，已经成为各大指南及专家共识主要推荐的检测方法^[1, 5-9]，尤其是多重病原核酸检测技术，可以快速检测感染病原，有助于呼吸道病原的鉴别诊断。

中华实用儿科临床杂志 2024 年 10 月第 39 卷第 10 期 Chin J Appl Clin Pediatr, October 2024, Vol. 39, No. 10

· 标准 · 方案 · 指南 ·

中国儿童呼吸道合胞病毒感染诊疗及预防指南 (2024 医生版)

阳性率。因此,不推荐病毒分离用于常规临床实验室检测^[64]。

推荐意见 4:不推荐单份血清 RSV 抗体作为现症 RSV 感染的诊断指标(1A)。

不推荐应用二代测序(next-generation sequencing, NGS)作为临床常规检测(1A)。

核酸检测的灵敏度和特异度分别为 93.5%~100% 和近 100%,快速核酸检测可将检验报告时限缩短至 1 h。儿童急性呼吸道感染的病原复杂多样^[54,59,60],各类病原体引起的儿童急性呼吸道感染常缺乏临床特异性,因此,多重病毒核酸检测能够快速地从呼吸道标本中鉴定出试剂盒所覆盖的呼吸道病毒,有助于病原学鉴别诊断。

表 2 RSV 感染的实验室检测、鉴定方法

Table 2 Methods for detection and identification of RSV infections in clinical laboratories

6 儿童 RSV 感染的治疗

问题 2: RSV 下呼吸道感染患儿如何正确氧疗?



《流行性感冒诊疗方案（2025年版）》《中国儿童呼吸道合胞病毒感染诊疗及预防指南(2023年版)》《多重病原体流行期间呼吸道感染临床诊治专家共识》等明确推荐核酸检测（特别是多重核酸检测）作为甲乙流及呼吸道合胞病毒等呼吸道病原感染确诊的重要手段。

试剂简介

天隆甲型/乙型流感及呼吸道合胞病毒核酸检测试剂基于荧光 PCR 技术平台，可以快速准确检测人口咽拭子样本中的甲乙流及合胞病毒核酸，用于相关病原体感染的辅助诊断，助力精准诊疗。



产品特点

- 01 灵敏度高

最低检出限 200 copies/mL，有效降低低载量样本漏诊风险
- 02 一管多检

一管同时检测甲流、乙流病毒及呼吸道合胞病毒
- 03 结果可靠

内标全程监控，有效避免假阴性；UNG-dUTP防污染体系，减少PCR产物残留导致的假阳性
- 04 操作便捷

搭配天隆自动化提取及扩增平台，1小时左右完成全部检测流程，大幅提升检测效率

临床意义

- 早期精准检测，助力临床精准诊治，避免经验性用药和抗生素滥用
- 流行病学监测，快速鉴别感染病原，为公共卫生决策提供科学依据

检测流程



试剂信息

试剂名称	甲型/乙型流感及呼吸道合胞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	甲型流感病毒（FAM），乙型流感病毒（ROX），呼吸道合胞病毒（VIC），内标（CY5）
最低检出限	200copies/mL
储存条件	-20℃±5℃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