

七项呼吸道病原体核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)

一管多检 · 结果精准 · 操作便捷

呼吸道病原多样 · 精准鉴别是关键

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，感染病原涵盖各类病毒、细菌、真菌、支原体和衣原体等^[1-2]。根据一项来自我国106个城市覆盖231 107例急性呼吸道感染患者的前瞻性调研分析^[3]，流感病毒(IFV)、呼吸道合胞病毒(RSV)、人鼻病毒(HRV)、人副流感病毒(H-PIV)、人腺病毒(HAdV)、肺炎链球菌(*S.pneumoniae*)、肺炎支原体(*M.pneumoniae*)等均是呼吸道常见的病原体，而5岁以下儿童和学龄期儿童的病原体阳性率最高。

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，临床处置及公卫防控手段都有可能不同，因此，精准及时的病原学检测尤为重要。2024 年4月，国家疾病预防控制局印发《全国急性呼吸道传染病哨点监测方案（试行）》，开始每周对甲乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、腺病毒、人鼻病毒、肺炎支原体等呼吸道病原进行哨点监测^[4]。

权威指南共识——多重病原核酸检测是重要方法

目前呼吸道病原的检测方法有病毒分离、抗原抗体检测和核酸检测等^[5]。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^[4-10]，尤其是多重病原核酸检测技术。

天隆试剂简介

天隆七项呼吸道病原体核酸检测试剂基于荧光PCR技术平台，可以一次检测甲型/乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、腺病毒、人鼻病毒、副流感病毒(I/II/III型)和肺炎支原体七种病原体核酸，助力呼吸道感染快速鉴别诊断。



产品优势

01 一管多检

单管样本可同时检测7种病原体，一次鉴别，节约检测样本、时间与成本

02 结果精准

检测下限最低可达200copies/mL，并有内标基因及UNG-dUTP防污染系统，有效减少假阴性和假阳性

03 操作便捷

试剂采用预分装形式，减少人工操作

04 运储方便

冻干试剂可常温运输及存储

试剂信息

试剂名称	七项呼吸道病原体核酸检测试剂盒（荧光PCR法）
包装规格	24测试/盒
样本类型	口咽拭子
检测病原	甲型流感病毒、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒、腺病毒、人鼻病毒、副流感病毒(I/II/III型)、肺炎支原体
最低检出限	鼻病毒最低检出限为500copies/mL，其他病原体的最低检出限为200copies/mL
储存条件	2-30℃保存，有效期12个月

参考资料:

- [1] 世卫组织官网[https://www.who.int/zh/news-room/fact-sheets/detail/influenza-\(seasonal\)](https://www.who.int/zh/news-room/fact-sheets/detail/influenza-(seasonal))
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 急性呼吸道传染病多病原监测质量管理专家共识专家组. 急性呼吸道传染病多病原监测质量管理专家共识[J]. 中华预防医学杂志, 2026, 60(2): 135-145.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 感染性疾病多重病原体检测临床合理应用专家共识编写组. 感染性疾病多重病原体检测临床合理应用专家共识(2026版)[J]. 中华传染病杂志, 2026,44(7):398-415.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] Berry GJ, Jhaveri TA, Larkin PMK, Mostafa H, Babady NE. ADLM Guidance Document on Laboratory Diagnosis of Respiratory Viruses[J]. J Appl Lab Med. 2024;9(3):599-628.

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

