

副流感病毒核酸检测试剂盒 (荧光 PCR 法)

副流感病毒——呼吸道感染的重要病原体

人副流感病毒 (HPIV) 是呼吸道感染重要的病原体之一，分为 HPIV 1-4 四个血清型，HPIV 1 型和 HPIV 2 型更易感染喉及气管上段，与急性喉气管支气管炎有关；HPIV 3 型感染率最高，引发疾病负担最重，一般感染远端气道，与支气管炎和肺炎相关；HPIV 4 型一般感染上呼吸道，通常症状轻^[1]。

至少有 75%~80% 的 5 岁以下儿童曾感染过 HPIV^[1]，在全国急性呼吸道传染病哨点监测周报中，HPIV 也经常位居门急诊流感样病例或住院急性呼吸道感染病例病原体前三^[2]。根据《柳叶刀》的一项研究，HPIV 在 2018 年导致约 1880 万例 5 岁以下儿童急性下呼吸道感染 (ALRI) 病例、72.5 万例住院

HPIV 权威指南共识——核酸检测是重要方法

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，临床干预与处置方案也可能有所不同，因此，精准的病原学检测尤为重要。目前呼吸道感染的实验室检测方法有病毒分离、抗原抗体检测和核酸检测等^[4]。

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《儿童副流感病毒感染临床实验室诊断专家共识》《儿童急性呼吸道感染病原学诊断与临床管理专家共识》《多重病原体流行期间呼吸道感染临床诊治专家共识》等多个权威指南及专家共识首要推荐的检测方法^[1, 4-7]。

产品简介

天隆副流感病毒核酸检测试剂基于荧光 PCR 技术平台，可以精准分型副流感病毒最重要的 1/2/3 型核酸，用于人副流感病毒感染的辅助诊断，助力呼吸道感染的精准诊疗，减少药物滥用。



产品特点

- | | |
|---------|---|
| 01 灵敏度高 | 最低检出限低至 200 copies/mL，有效降低低载量样本漏诊风险 |
| 02 一管多检 | 单管同时检测副流感病毒 1/2/3 型，快速实现感染风险分层 |
| 03 结果可靠 | 内标基因监控全程，有效避免假阴性，并有 UNG-dUTP 防污染系统减少 PCR 产物残留导致的假阳性 |
| 04 操作便捷 | 可搭配天隆自动化提取及扩增检测设备，1 小时左右完成检测，大幅提升检测效率 |

临床意义

- 早期精准检测，辅助临床精准诊治，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	副流感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	副流感 1 型病毒（FAM），副流感 2 型病毒（ROX），副流感 3 型病毒（MC），内标（CY5）
最低检出限	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]国家儿童健康与疾病临床医学研究中心，中华医学会儿科学分会临床检验学组. 儿童副流感病毒感染临床实验室诊断专家共识[J]. 中华检验医学杂志, 2024, 47(1): 24-34.
- [2]中国疾控中心官网
https://www.chinacdc.cn/jksj/jksj04_14275/202607/t20260723_1838357.html
- [3] Wang X, Li Y, Deloria-Knoll M, et al. Global burden of acute lower respiratory infection associated with human parainfluenza virus in children younger than 5 years for 2018: a systematic review and meta-analysis. Lancet Glob Health. 2021;9(8):e1077-e1087.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [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] 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

