

# 呼吸道腺病毒核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)

## 产品介绍

人腺病毒 (adenovirus, AdV) 为无包膜的双链 DNA病毒, 可引起多种疾病, 包括肺炎、支气管炎、膀胱炎、眼结膜炎、胃肠道疾病及脑炎等, 跟呼吸道疾病相关的主要为B/C/E亚属。各年龄人群对AdV普遍易感, 但80%的腺病毒感染发生在4岁以下的儿童、老年人、免疫抑制人群中<sup>[1]</sup>。AdV是儿童反复上呼吸道感染常见的病原体之一<sup>[2]</sup>, 也是成人社区获得性肺炎的重要病原体之一<sup>[3]</sup>。中国疾控中心的监测大数据显示, 不同年龄组中学龄儿童组阳性率最高 (15.9%), 5岁以下儿童次之 (10.7%), 均高于成人组 (8.6%) 和老年人组 (4.8%)<sup>[4]</sup>。

## 指南推荐

核酸检测, 尤其是实时荧光PCR技术, 检测窗口期短, 灵敏度高, 特异性好, 操作便捷。因此, 《人腺病毒呼吸道感染预防控制技术指南 (2019年版)》《儿童腺病毒肺炎诊疗规范(2019年版)》《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(2023)》等明确将实时PCR列为腺病毒感染诊断的推荐方法<sup>[5-7]</sup>。

## 产品特点

天隆呼吸道腺病毒核酸检测试剂, 采用荧光PCR技术, 检测灵敏, 结果可靠, 操作便捷, 用于辅助诊断呼吸道腺病毒感染, 助力早期精准诊疗, 避免药物滥用。



### 01 权威认证

获得国内NMPA三类注册认证

### 02 灵敏度高

检测限可低至200copies/mL

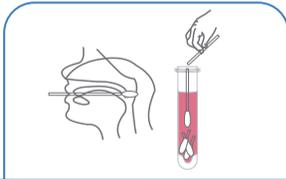
### 03 结果可靠

内标基因监控全程, 避免假阴性, 并有UNG-dUTP防污染系统

### 04 操作便捷

样本处理可搭配天隆自动化设备, 检测效率高

## 检测流程



样本采集



核酸提取



PCR检测



报告出具

## 试剂信息

试剂名称	呼吸道腺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	AdV(FAM), 内标(CY5)
最低检测限	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]杨思园, 于凤婷, 王凌航. 人腺病毒感染进展. 国际病毒学杂志, 2017, 24(05): 351-355.
- [2]中国医师协会儿科医师分会儿童耳鼻咽喉专业委员会. 儿童反复上呼吸道感染临床诊治管理专家共识. 中国实用儿科杂志, 2017, 32(10): 721-725.
- [3]徐英春, 王健伟等. 新发突发呼吸道传染性病原微生物分级检测专家共识(2024). 协和医学杂志, 2025, 16 (1): 109-124.
- [4]Li ZJ, et al. Etiological and epidemiological features of acute respiratory infections in China. Nat Commun, 2021, 12(1): 5026.
- [5]人腺病毒呼吸道感染预防控制技术指南编写审定专家组. 人腺病毒呼吸道感染预防控制技术指南[J]. 中华预防医学杂志. 2019, 53(11): 1088-1093.
- [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. 儿童腺病毒肺炎诊疗规范(2019年版).
- [7]徐英春, 瞿介明等. 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(2023). 协和医学杂志, 2023, 14(5): 959-971.

### 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  
<https://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  
<https://www.medtl.cn>

