

# 呼吸道合胞病毒核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)

## 产品介绍

呼吸道合胞病毒 (respiratory syncytial virus, RSV) 是一种单链RNA病毒，分为A和B两个亚型，是引起5岁以下儿童、老年人及免疫功能低下人群急性下呼吸道感染 (Acute lower respiratory tract infections, ALRT) 的重要病原体<sup>[1]</sup>。2019年，全球约有3,300万5岁以下儿童因感染RSV导致ALRT，360万需住院治疗，26300例院内死亡<sup>[2]</sup>。RSV主要通过呼吸道传播，也可通过接触被病毒污染的物体表面传播，传染性强，全年均可发生，冬春季为高发季节。

## 指南推荐

核酸检测，尤其是荧光PCR技术，检测窗口期短，灵敏度高，特异性好，操作便捷。因此，《儿童呼吸道合胞病毒感染临床诊治中国专家共识(2023年版)》《人呼吸道合胞病毒感染监测与防控专家共识》(2023年)等<sup>[1,3-4]</sup>明确推荐核酸检测作为RSV临床诊断的优先检测方法。

## 产品特点

天隆呼吸道合胞病毒核酸检测试剂，采用荧光PCR技术，可以精准检测呼吸道合胞病毒核酸。试剂检测灵敏，结果可靠，操作便捷。用于辅助诊断呼吸道合胞病毒感染，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

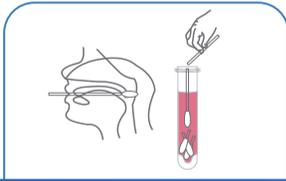
### 03 结果可靠

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	RSV(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]浙江省疾病预防控制中心, 浙江省传染病疫苗与预防控制研究重点实验室, 国家儿童医学中心(上海)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.
- [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]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年)[J]. 中华实用儿科临床杂志, 2024, 39(10): 733-737.
- [4]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感染学组, 上海市医学会感染病分会. 儿童呼吸道合胞病毒感染临床诊治中国专家共识(2023年版)[J]. 临床儿科杂志, 2024, 42(1): 1-14.

### 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>

