



麻疹/风疹病毒RNA 检测试剂盒（荧光PCR法）

Measles virus and Rubella virus RNA Polymerase Chain Reaction(PCR) Fluorescence Detection Kit



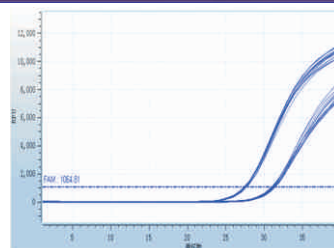
风疹是由风疹病毒（Rubella Virus, RV）引起的病毒性感染性传染病。风疹本身并不严重，但风疹病毒对公共健康最大的威胁是它的致畸性，孕妇感染风疹病毒会对胎儿产生先天性损害，尤其是妊娠前三个月感染，风疹病毒可经血胎屏障入侵胎儿，导致孕妇自发流产、死产或胎儿感染，引起严重的出生缺陷，如白内障、耳聋、心脏病或智力低下，即先天性风疹综合征。

麻疹是由麻疹病毒（Measles Virus, MV）引起的病毒性感染性传染病，是一种传染性很强的呼吸性疾病。人是麻疹病毒的唯一宿主，因此麻疹患者是唯一的传染源。麻疹引起的并发症几乎存在于人体的每个器官。年幼体弱、营养不良及免疫力低下者，患麻疹后极易发生肺炎、喉炎、心肌炎和脑炎等并发症，并发脑炎后可留有强直性瘫痪、智力障碍、失明等后遗症，严重者可致死。

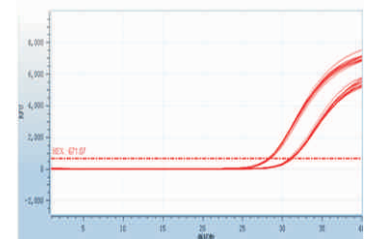
风、麻疹病毒均可引起以发热、出疹为主要表现的急性呼吸道传染病，二者在临床症状上难以区分，有时会出现两种病毒混合流行的暴发疫情。

产品优势

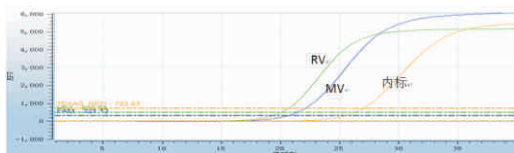
该试剂盒适用于风疹/麻疹病毒的早期辅助诊断，一管双检，具有特异性强、灵敏度高、快速等特点，内参参与样本提取，可实现在全封闭反应体系中对检测过程的监控，有效防止假阴性的发生，确保检测结果准确可靠。样本前处理搭配自动化核酸提取仪及配套提取试剂，操作简便、快捷，同时有效减少人工操作引起的误差。



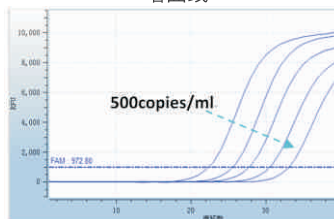
图（二）MV中、低浓度重复性扩增曲线



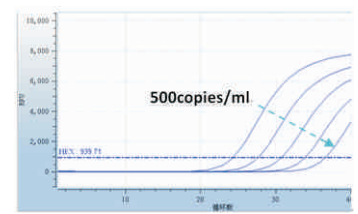
图（三）RV中、低浓度重复性扩增曲线



图（一）RV/MV/内标一管双检扩增曲线



图（四）MV线性扩增曲线



图（五）RV线性扩增曲线

麻疹/风疹病毒RNA 检测试剂盒（荧光PCR法）

Measles virus and Rubella virus RNA Polymerase Chain
Reaction(PCR) Fluorescence Detection Kit

产品信息

- **检验原理**：采用实时荧光PCR技术，MV（FAM通道）、RV（HEX/VIC通道）、内标（TEXAS RED通道），三通道检测
- **产品规格**：32测试/盒
- **提取方法**：磁珠法提取
- **灵敏度**：500copies/ml
- **精密度**：选用临界阳性样本作为精密度样本，重复测试10次，检出CT值的变异系数(CV,%)≤5%
- **特异性**：本试剂盒与博卡病毒、人副流感病毒2型、人副流感病毒3型、甲型流感病毒（H1N1）、乙型流感病毒、呼吸道合胞病毒A型、呼吸道合胞病毒B型等均无交叉反应
- **有效期**：-20℃±5℃可保存12个月
- **抗干扰能力**：样本中常见的PCR抑制因子如血脂、血红蛋白、药物等对检测结果无影响，提高了检测的可靠性

临床应用

- 1.风疹呈世界性分布，在我国归属于法定丙类传染病。风疹临床症状轻微，但孕妇妊娠早期初次感染风疹病毒后，病毒可通过血胎屏障进入胎儿，常可造成先天性胎儿畸形、死胎、早产，因此对风疹病毒的早期诊断尤为重要。
- 2.麻疹是儿童最常见的急性呼吸道传染病之一，其传染性很强，在人口密集而未普种疫苗的地区易发生流行，约2-3年发生一次大流行。因此，快速准确检测麻疹病毒能够有效预防麻疹病毒大流行。
- 3.通过检测区分风、麻疹病毒，能够针对病毒特点，有效预防，为临床治疗提供指导。

产品列表：

货号	名称	规格	通道数
TLCPE-022	麻疹/风疹病毒RNA检测试剂盒（荧光PCR法）	32T★	三通道RNA
TLJPZ-008/108	麻疹病毒H基因型RNA检测试剂盒（荧光PCR法）	25T/50T	双通道RNA
TLJPZ-009/109	麻疹病毒A基因型RNA检测试剂盒（荧光PCR法）	25T/50T	双通道RNA
TLJPZ-010/110	麻疹病毒H/A基因型RNA检测试剂盒（荧光PCR法）	25T/50T	三通道RNA
TLJPZ-011/111	麻疹/风疹病毒RNA检测试剂盒(荧光PCR法)	25T/50T	三通道RNA
TLJPZ-012/112	风疹病毒RNA检测试剂盒（荧光PCR法）	25T/50T	双通道RNA
TLJPZ-013/113	麻疹病毒RNA检测试剂盒（荧光PCR法）	25T/50T	双通道RNA

注：“通道数”包含内参基因所占荧光通道；★已获得CFDA注册证。

西安天隆科技有限公司

Xi'an Tianlong Science and Technology Co., Ltd.

地址：西安国家经济技术开发区朱宏路389号

电话：+86-29-8221 8051 传真：+86-29-8221 6680

http://www.medtl.com

苏州天隆生物科技有限公司

Suzhou Tianlong Bio-technology Co.,Ltd.

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层

电话：+86-512-6252 7726 传真：+86-512-6295 6337

服务热线：400-8868-906

