



结核分枝杆菌复合群 核酸检测试剂盒（荧光PCR法）

Mycobacterium tuberculosis complex Polymerase Chain Reaction (PCR)
Fluorescence Detection Kit

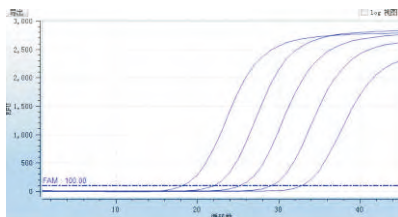
结核病是由结核分枝杆菌（M.tuberculosis，TB）引起的一种慢性传染病，具有传播性强、易产生耐药性等特点。临床以肺部感染常见，常伴有低热、乏力、咳嗽、咯血等症状，也可侵犯大脑、肠道及骨骼等组织。

据世界卫生组织（WHO）《2020年全球结核病报告》可知，全球结核潜伏感染人群接近20亿，1000万人罹患结核病，2019年中国结核病新发人数位居全球第三。由《2020年全国法定传染病报告》可知，我国全年肺结核发病67.0538例，死亡1919人，防控形势不容小觑。

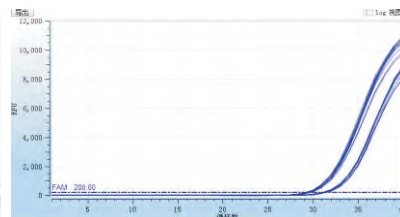


产品优势

- 试剂性能优异：
灵敏度高，特异性好，抗干扰能力强。
- 内标质控，避免假阴性。
- 配合天隆核酸提取系统，可实现自动化操作。



TB线性扩增曲线



TB中低浓度重复性扩增曲线

结核分枝杆菌复合群核酸 检测试剂盒（荧光PCR法）

Mycobacterium tuberculosis complex Polymerase Chain Reaction (PCR)
Fluorescence Detection Kit

产品信息

检验原理：采用实时荧光PCR技术，FAM通道检测TB，HEX/VIC通道检测内标。

产品规格：32测试/盒

检测限：1个菌/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,%) \leq 5%。

特异性：与鸟分枝杆菌、土地分枝杆菌、肺炎球菌、嗜肺军团菌、百日咳博得特氏菌、流感嗜血杆菌、人类副流感病毒3型、鼻病毒、人流感病毒A型、腺病毒及风疹病毒等均无交叉反应。

抗干扰能力：样本中一定浓度的常见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。

有效期：-20 \pm 5 ^\circ C 可保存12个月

临床应用



结核病流行病学监测与分析



尽早发现潜伏感染者和结核患者，包括抗酸染色阴性患者



结核药物治疗效果评价

检测流程



样本采集



核酸检测



荧光PCR检测



报告出具

西安天隆科技有限公司

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

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

http:// www.medtl.cn

