博奥晶典
CapitalBio Technology

结核分枝杆菌耐药基因检测试剂盒（DNA微阵列芯片法）

耐多药结核（MDR）快速诊断的得力助手　国械注准 20173401339



LuxScan™ 10K/B 微阵列芯片扫描仪
川械注准 20162400077

传统的结核菌耐药检测方法耗时长、准确度低，常常导致过度用药而产生耐药或进一步加剧耐药程度。结核菌产生耐药性的主要机制是染色体基因变异。

产品介绍

采用基因芯片检测技术，快速对两种主要的一线抗结核药物利福平和异烟肼的耐药情况进行评估，进而实现对耐多药结核病的快速诊断。

该试剂盒是国内第一个获得NMPA认证的耐多药结核病快速诊断产品。

检测针对药物	利福平耐药基因	异烟肼耐药基因	
耐药相关基因	*rpoB*基因	*katG* 基因	*inhA*基因
位点	511、513、516、526、531、533	315	−15

产品特点

快速
6 小时完成全部检测

高效
同时检测结核分枝杆菌对利福平、异烟肼的耐药性

准确
1186例临床试验验证，与测序结果一致率为100%

灵敏
检出限为1×10^3个菌/反应

临床应用

1 结核病耐药检测

2 耐多药结核病临床治疗

应用场景

疑似结核病患者

利福平、异烟肼耐药结核病快速检测

&

确诊结核病患者

涂片/培养/核酸阳性

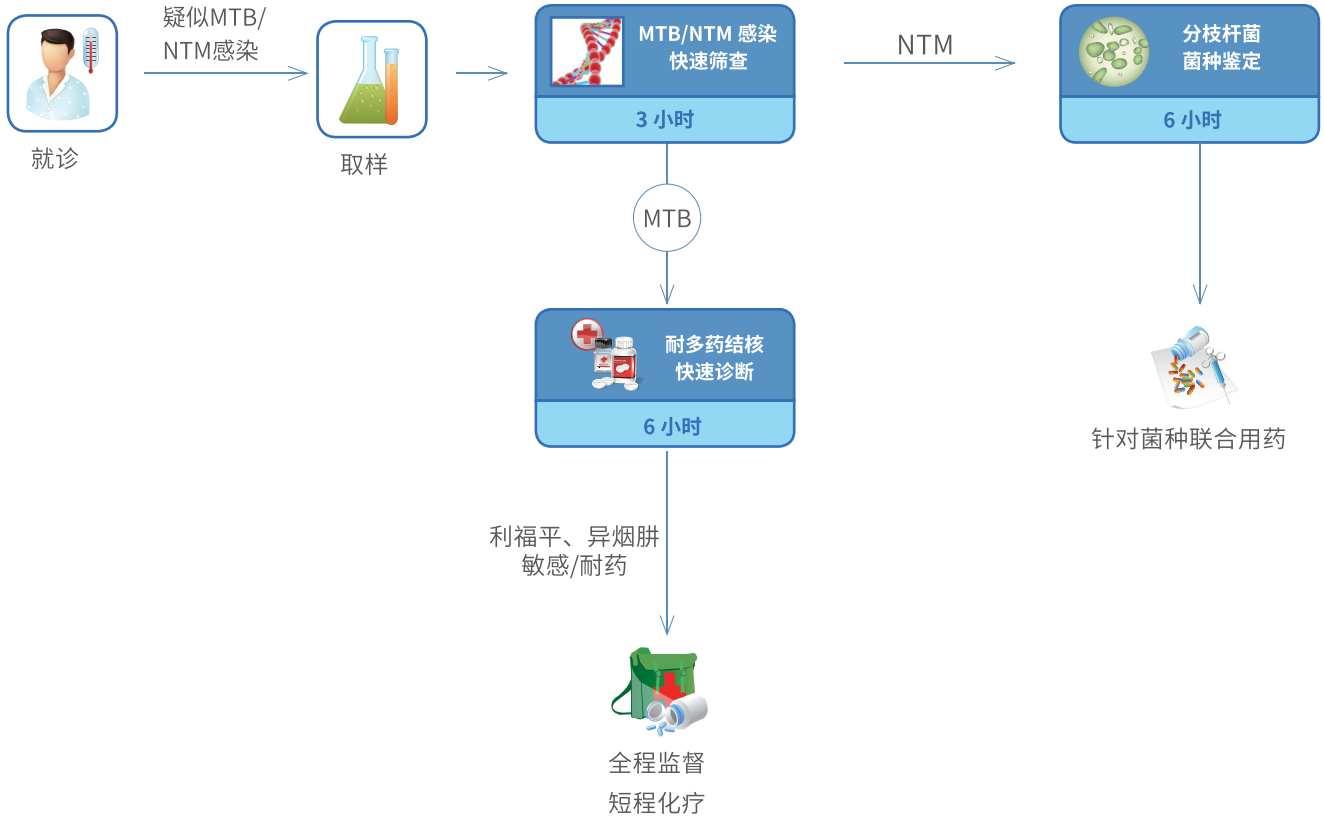
利福平、异烟肼耐药结核病精准治疗

临床意义

- **早期诊断：**针对怀疑结核耐药病患者进行病原学筛查，及时鉴别诊断，减少耐药结核传播。
- **精准治疗：**针对结核耐药患者精准用药或及时调整用药，有效避免抗结核药物的滥用。
- **患者受益：**缩短治疗结核周期，降低病死率，降低医疗费用。
- **流调分析：**分析结核耐药成因，对结核耐药的传播途径进行分析和干预。

临床应用方案

结核病筛查及治疗监测



©2025 CapitalBio Technology Inc. All rights reserved.

YSP-234-DY-2025-03

北京博奥晶典生物技术有限公司

地址：北京市经济技术开发区科创六街生物医药园 C 座　　邮编：101111　　客服：400-9968-999　　http://www.capitalbiotech.com