

Xpert[®]
MTB/RIF

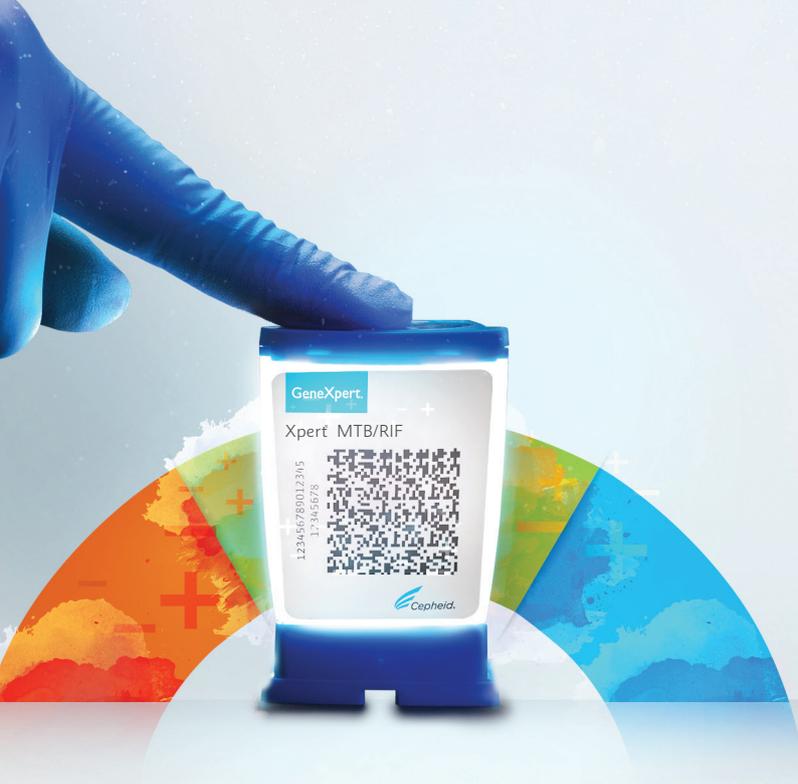
结核分枝杆菌 $rpoB$ 基因和突变检测试剂盒(实时荧光PCR法)

Xpert[®] MTB/RIF

检测结核分枝杆菌复合群DNA和利福平耐药
相关的 $rpoB$ 基因突变*

* 适用于痰液样本和痰沉淀样本

 Cepheid[®]



Xpert® MTB/RIF



需求

结核病是由结核分枝杆菌所引起的传染病。活动性结核分枝杆菌，本质上主要存在肺部，是一种有传染性可通过空气传播的疾病。

结核分枝杆菌有可能对一种或更多的药物产生耐药性，使其诊治更加困难，而利福平耐药可作为耐多药结核的指征。耐多药结核病(MDR-TB)的增加和广泛耐药结核病(XDR-TB)的出现，提供快速检测结果，辅助结核病诊断显得尤为重要。



解决方案

Xpert® MTB/RIF, 随时随地启动的分子诊断可为结核病诊治提供更好的解决方案。

- 同时检测结核分枝杆菌及其利福平耐药突变，以帮助区分耐药结核病与非耐药结核病
- 及时提供诊断结果，帮助医生更高效地管理患者，有助于控制院内传播并节省不必要的隔离费用

影响力

微生物实验室



标准化的结核病检测

临床科室



快速检测支持尽早启动
正确治疗

医院



更好利用呼吸科隔离病房，
节约费用，并支持医院运作
效率及提升医学经济学效益



全自动医用PCR分析系统使用实时PCR, 整合并自动进行样品纯化、核酸扩增、单一或复杂样品中的目标序列测定。

检验原理

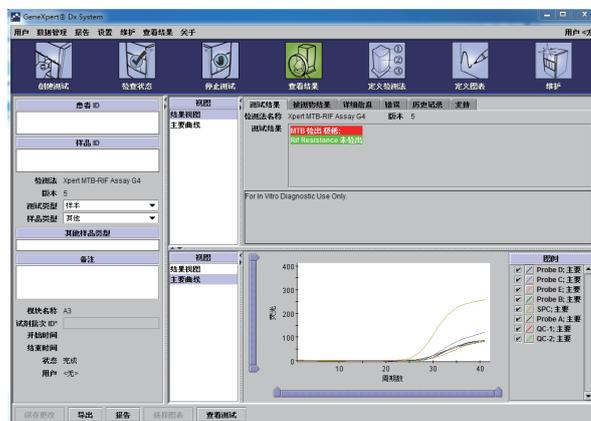
Xpert® MTB/RIF针对*rpoB*基因81bp利福平耐药核心区(RDR)设计引物、探针(5条), 检测其是否发生突变, 进而用于辅助诊断是否为结核以及是否对利福平耐药(*rpoB*序列存在突变)。



界面展示

结核分枝杆菌检测-基于样品中结核分枝杆菌检测获得的Ct值, 结核分枝杆菌结果将以高、中、低或非常低来显示。下表列出了所显示的结核分枝杆菌结果及对应的Ct值范围。

结核分枝杆菌检测结果	Ct范围
高	<16
中	16-22
低	22-28
非常低	>28





操作流程

简单3步 即完成所有手工操作。

①

把样本处理液倒入标本管中，
室温孵育15分钟



②

用试剂盒内提供的吸管把去污
染并液化后的标本加入加样孔



③

检测匣上机检测



> Xpert® MTB/RIF

货号

Xpert® MTB/RIF (10人份/盒) GXMTB/RIF-CN-10

Xpert® MTB/RIF (50人份/盒) GXMTB/RIF-CN-50

国械注进20173406215 | 结核分枝杆菌 $rpoB$ 基因和突变检测试剂盒(实时荧光PCR法)
国械注进20173220829 | 全自动医用PCR分析系统
沪械广审(文)第260530-71352号 | 禁忌内容或注意事项详见说明书

赛沛(上海)商贸有限公司
上海市长宁区福泉北路518号1座2楼
联系电话: 021-6015 8416
联系邮箱: greatcn.marketing@cepheid.com
技术支持热线: 400 821 0728
技术与服务邮箱: tscn@cepheid.com

赛沛很自豪能成为丹纳赫的一员。

丹纳赫是全球科学和技术的创新者。一起携手, 我们正
在加速科技对今日生活之影响, 改善人类健康。

