



分枝杆菌 DNA检测试剂盒

PCR-荧光探针法

产品介绍

分枝杆菌属(Mycobacterium)是一类细长略弯曲的微生物,可分为结核分枝杆菌复合群、非结核分枝杆菌和麻风分枝杆菌。多个国家均要求对生物制品检验分枝杆菌。

分枝杆菌的常规检验方法为培养法,该方法时间长,无法满足短货架期生物制品的检验需求。多个国家均建议研发微生物快速检测方法用于替代传统培养法,并出台了相应的指导原则。

本试剂盒基于荧光定量PCR法,针对分枝杆菌的保守序列设计引物探针,用于定性检测各种生物制品及药品的中间品、半成品和成品中分枝杆菌DNA。本试剂盒与宝锐生物核酸提取或纯化试剂盒配套使用,最快1.5小时即可检测低至10CFU的分枝杆菌。

* 本试剂盒根据相关法规、指南等文件要求进行了全面的方法学验证,可以提供性能验证报告。

产品优势



操作简单

单管PCR试剂,提取好的核酸直接加入PCR反应液中,无需多种组分混合。



快速检测

检测时间短,整个检测最快1.5小时完成。



内标系统

引入内部质控(内标),监控提取扩增全流程,提高检测质量。



防污染

采用UDG酶防污染系统,有效预防扩增产物污染。



高灵敏度

检测限低至10 CFU。



专属性好

覆盖近200种分枝杆菌,具有高度特异性和包容性;大肠杆菌、毕赤酵母、VERO等30余种细菌、真菌和常用细胞系无交叉反应。



适用性强

兼容多款PCR仪,无需新增设备。



专业

严格按照药典规定进行性能验证,可提供全套性能评估资料。

珠海宝锐生物科技有限公司成立于2012年,是国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、广东省分子诊断原料酶工程技术研究中心、珠海市独角兽入库企业。

宝锐生物基于磁珠法提取和实时荧光定量PCR技术,已开发出支原体(Mycoplasma)DNA检测试剂盒、分枝杆菌DNA检测试剂盒、CHO残留DNA检测试剂盒、E.coli残留DNA检测试剂盒、Vero残留DNA检测试剂盒、毕赤酵母残留DNA检测试剂盒、HEK293残留DNA检测试剂盒、自动化提取仪及配套试剂等系列产品,可为生物制品质量安全分析领域提供专业的整体解决方案。

专注原料开发,提供优质服务。宝锐生物将秉持诚信负责、进取创新的理念,致力于发展上游核心技术,为保障我国生物制药上游原料的供应做出贡献!



公众号



试剂盒试用申请

珠海宝锐生物科技有限公司
Zhuhai Biori Biotechnology Co.,Ltd

电话: 0756-8699969

邮箱: marketing@biori.com.cn

网址: www.biori.com

地址: 珠海市香洲区南屏科技园屏北一路333号