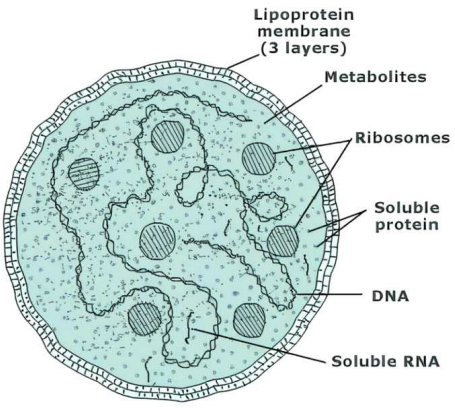
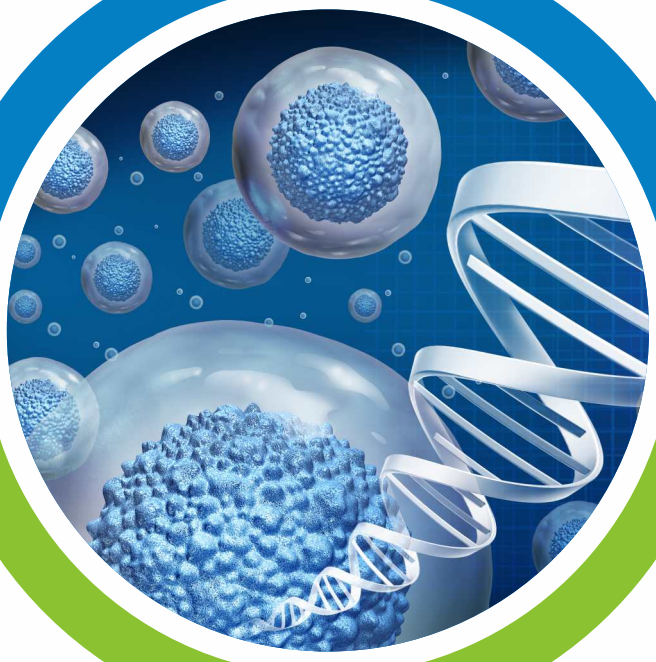
BiOri 宝锐生物

支原体

qPCR检测试剂盒





支原体(Mycoplasma)是目前发现的世界上最小、最简单的、可用人工培养基培养增殖的原核生物，大小为0.1~0.8μm。实验室和生物制品的生产中常用到动物细胞，在细胞培养中易发生支原体污染物。各国药典和药品监管法规对生物制品生产中的支原体检查都作出了明确规定。

传统检测支原体方法需要培养至少28天时间才能得到结论，耗时较长。EP指南指出，如果NAT检测方案的灵敏度能达到与经典培养法相同的水平，并且具有良好的稳健性和特异性，则可以用NAT作为支原体检测方案替代经典培养法。qPCR试剂盒提供了一个非常快速和易于使用的解决方案，适用于实验室或生产线上的支原体控制。

* 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。

BRSW-D-1-202208

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；也可取2μl样本进行直接扩增。

超短检测时间

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）和阳性质控（PC），有效避免假阴性和假阳性结果的出现；提高检测质量。

防污染系统

采用UDG酶防污染系统，有效预防扩增产物污染。

高灵敏度

检测限达到5CFU/ml，完全符合EP 2.6.7法规要求。

支原体

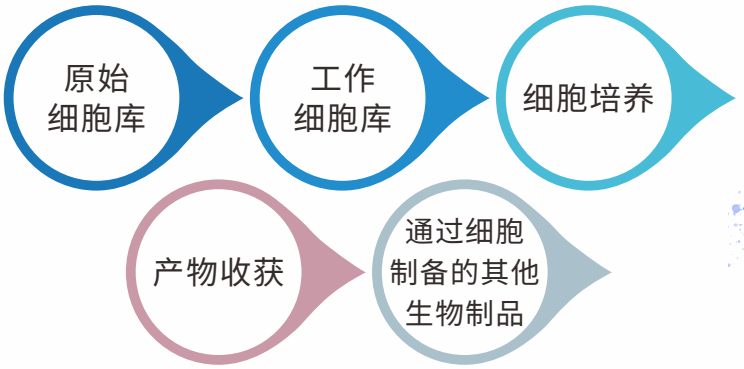
适用性强

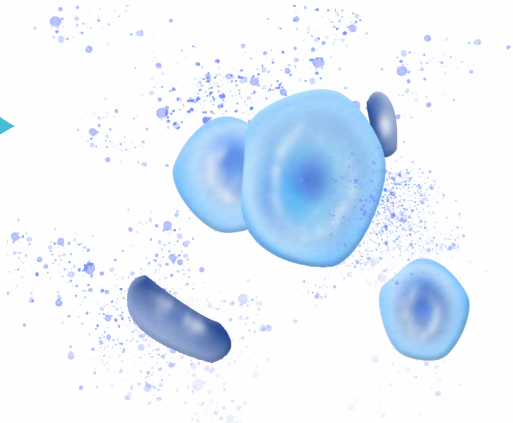
兼容多款PCR仪，无需新增设备；
验证了多种基质样本类型，不同样本基质对检测灵敏度没有影响，尤其适用于高浓度细胞样本。

专属性好

优化的TaqMan探针覆盖100多种支原体的16S rRNA 基因具有高度特异性；
验证了30余种支原体的结构类似物和常用的细胞系，均与支原体检测试剂无交叉反应。

样品类型





公众号

申请试用

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