

支原体NAT快速检测试剂盒

—— TaqMan 荧光探针法

产品特点

- **覆盖性广**：至少检测125种支原体，适用多种样本
- **灵敏度高**：验证的10种支原体检测限达10 CFU/mL
- **特异性好**：与27种物种基因组DNA无交叉反应
- **耐用性高**：9种不同基质对支原体检测无影响
- **稳定性好**：试剂盒可至少冻融20次，不影响产品性能
- **符合法规**：检测方法和过程按照药典要求验证
- **UNG防污染系统**：轻松控制气溶胶污染，防止假阳性
- **仪器兼容性广**：主流qPCR检测仪器均可兼容

应用场景 可用于细胞产品制备全过程



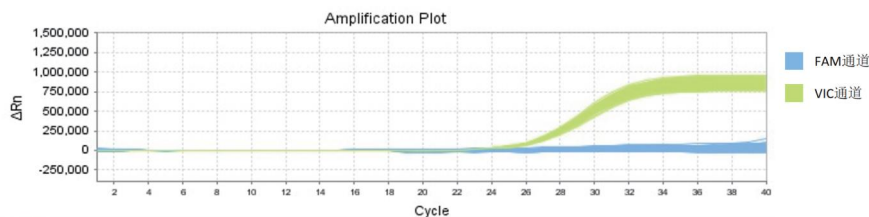
实验验证

灵敏度高

支原体菌株	10CFU/mL检出率	支原体菌株	10CFU/mL检出率
精氨酸支原体	24/24	口腔支原体	24/24
莱氏无旦甾原体	24/24	关节液支原体	24/24
肺炎支原体	24/24	猪鼻支原体	24/24
鸡败血（毒）支原体	24/24	唾液支原体	24/24
发酵支原体	24/24	柠檬螺原体	24/24
精氨酸支原体	24/24	口腔支原体	24/24

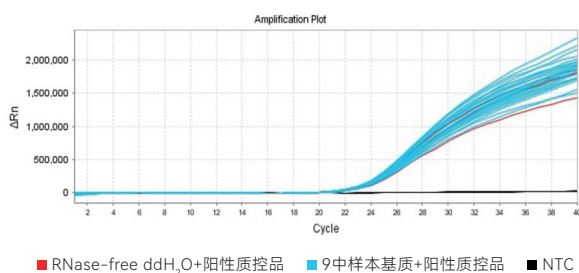
实验结果表明：使用康为世纪产品对法规药典要求的10种10 CFU/mL的支原体分别做24次提取并检测，检出率可达100%。

特异性好



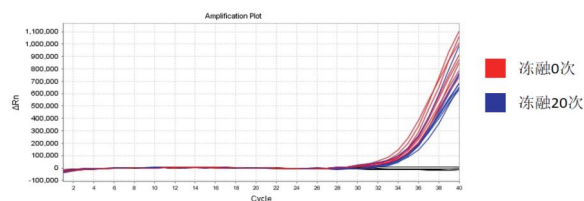
实验结果表明：选取的27种其他物种DNA（293、293T、CHO、MRC-5、Vero、NS0、Sf9、MDCK、E.coli、嗜酸乳杆菌、毕赤酵母、鲍曼不动杆菌、产气肠杆菌、肺炎链球菌、变异链球菌、表皮葡萄球菌、腐生葡萄球菌、白色念珠菌、产气荚膜梭菌、丁酸梭菌、空肠弯曲菌、藤黄微球菌、无乳链球菌、芽孢杆菌、猪、鼠、马）与支原体检测试剂无交叉反应。

耐用性高



实验结果表明：选取的9种基质（Vero细胞培养上清、Vero细胞培养、293T细胞培养上清、293T细胞悬浮液、RPMI1640、DMEM高糖培养基、FBS、106细胞数的Vero细胞和CHO细胞）不影响支原体检测试剂盒对支原体的检出。

稳定性好



实验结果表明：试剂盒反复冻融20次不影响产品性能。

■ 相关产品信息

目录号	产品名称	规格
CW3026S	Mycoplasma Detector Kit (qPCR-TaqMan)	40 rxns
CW3064S	磁珠法微量样本DNA提取试剂盒	96 rxns



4006-222-360 (免费电话)
service@cwbiotech.com
www.cwbio.com



让每一个生命健康有为
上海证券交易所上市公司 (688426.SH)