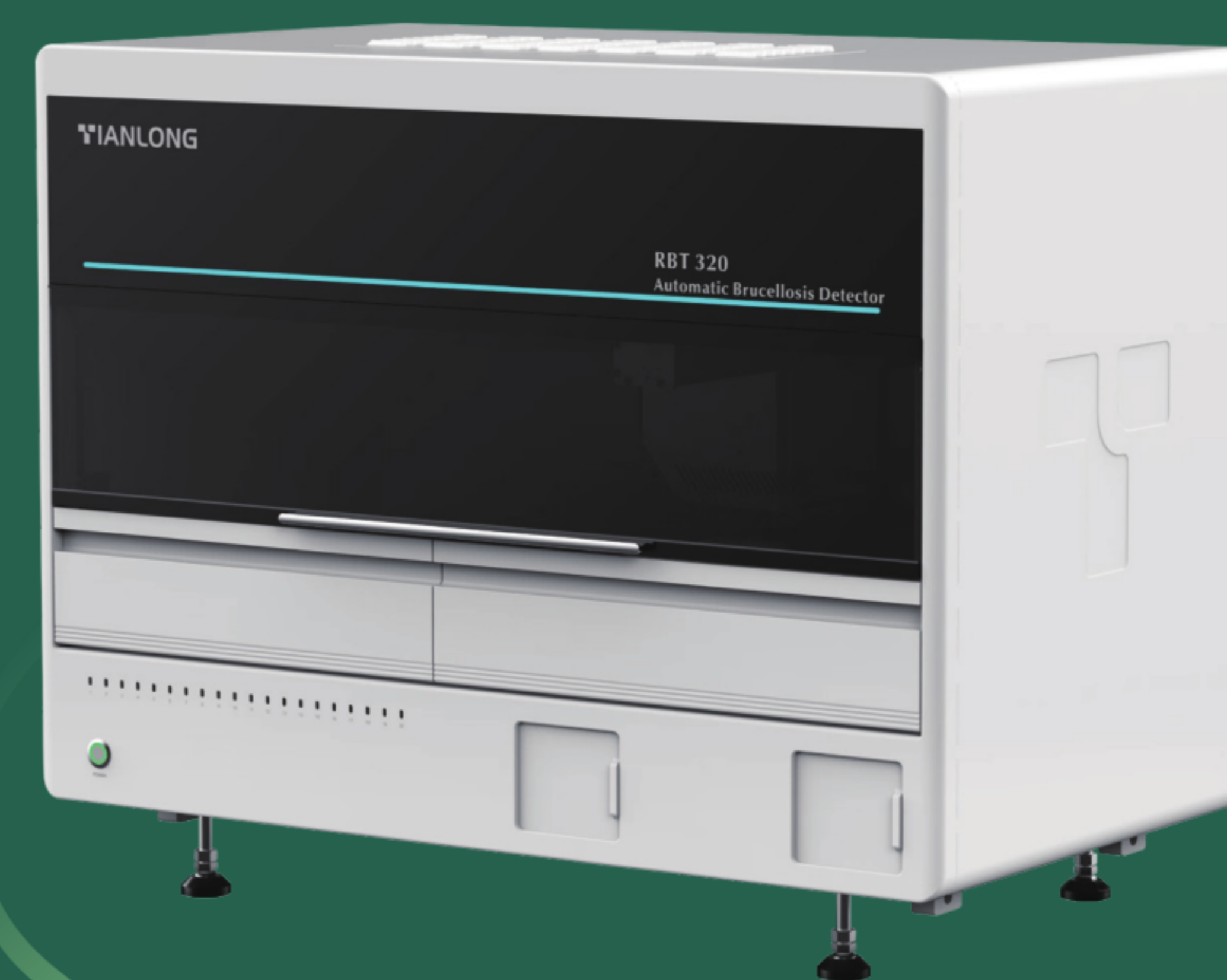


RBT 320

全自动布鲁氏菌 检测分析仪



西安天隆科技有限公司

地址: 西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号
电话: +86-29-8221 8051 传真: +86-29-8221 6680
[http:// www.medtl.com](http://www.medtl.com)

苏州天隆生物科技有限公司

地址: 苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层
电话: +86-512-6252 7726 传真: +86-512-6295 6337
[http:// www.medtl.cn](http://www.medtl.cn)



RBT 320

RBT 320

全自动布鲁氏菌检测分析仪

RBT 320 全自动布鲁氏菌检测分析仪是一款基于虎红平板凝集试验方法，间接进行布鲁氏菌自动化检测的仪器。该设备满足《动物布鲁氏菌病诊断技术 (GB/T 18646-2018)》国家标准，具备自动化加样、混匀、拍照、图像识别、结果判定等功能，每小时可以检测 320 份样品，能有效避免人为错误，使检测高效、结果精准。

[产品性能优势]

降本增效

RBT 320 每小时可以处理 320 份样品，高效应对大规模样品的布鲁氏菌病抗体检测工作；自动化仪器结合虎红平板凝集试验方法，减少检测人工成本和时间投入，虎红试剂开放且采购价格低廉。RBT 320 全自动布鲁氏菌检测分析仪为布鲁氏菌病检测和防控带来变革，让实验室检测工作高效经济。

每小时可以处理 320 份样品

为布鲁氏菌病检测和防控带来变革

高度自动化

使用 RBT 320 进行检测时，只需人工放入样品及配套检测试剂和耗材，设备可以自动完成虎红抗原试剂混匀、加样、反应液混匀、拍照、废弃物丢弃、反应板铺设、转移、回收等工作。高度自动化，解放双手并且可以避免人为操作和结果判读带来的错误。

过程监控

- 1) 样本架加载状态监测，支持检测过程中上样
- 2) 反应板加载量监测、余量判定及提示
- 3) TIP 载量及位置识别
- 4) 试剂用量检测、试剂余量预警
- 5) 试剂、环境温度监测，超温预警
- 6) 提示耗材及试剂不足时，补充足量后，实验自动恢复

温度监测

对舱内温度进行监控，确保舱内温度在 $22 \pm 4^{\circ}\text{C}$ 范围内，有超温报警功能，保证试验运行温度条件满足动物布鲁氏菌病诊断技术国家标准要求，避免对检测结果造成偏差。

确保舱内温度在 $22 \pm 4^{\circ}\text{C}$ 范围内



污染防护

[1.]

全封闭生物安全罩：
最大程度保护试验人员和实验室环境，
降低生物安全风险。

[2.]

负压HEPA：
仪器内置可更换的高效HEPA过滤器
及定向排风装置，确保实验舱内负压，
防止实验室气溶胶污染。

[3.]

舱内装有紫外消毒灯，全方位照射不留死角，
可灵活设置消毒时间，消毒后自动关机。

[4.]

配备液滴捕获装置，
可有效避免移液过程中的污染风险。



兼容性强

RBT 320 兼容市面上多数虎红凝集抗原试剂，满足不同品
牌试剂反应条件要求。

结果精准

RBT 320 除了对试验反应过程中温度、时间等细节进行严
格控制外，还采用 AI 图像识别技术判定结果，有效避免检
测人员目测带来的错误。

温度
细节

时间
细节

AI图像
识别技术

有效避免
人员目测
带来的错误

应用场景

RBT 320 可以用于牛、羊、猪等畜牧养殖场布鲁氏菌病疫苗免疫效果评价、引种时的隔离检测、调运检疫等，还可以用于动物疫控中心或人疾控中心布鲁氏菌病流行病学调查或传染病医院布鲁氏菌病的辅助诊断。



技术参数

项目	参数
仪器型号	RBT 320
试验功能	1、反应板铺设、转移、回收
	2、自动加样
	3、虎红试剂混匀、分液
	4、虎红反应液混匀
	5、凝集图像视觉识别
	6、检测结果储存/查询
	7、检验报告生产
	8、实验过程信息监测、故障预警及自动处理
检测速度	24T / 4min, 320T / 小时
样本通量	320T (16T * 20)
样本类型	血清
加样通道	1-4
适用样本管	1、兼容各类规格的采血管
	2、1.5ml / 2.0ml离心管、冻存管等
适用耗材	1、专用 8test PET 反应平板, 反应孔径 20mm (国标标准)
	2、200μL 自动移液器专用 TIP 吸头
移液性能	15 - 50μl: 准确性 Er≤1.5%, 重复性 CV≤1.5%
	50μl以上: 准确性 Er≤1.0%, 重复性 CV≤1.2%
液面监测	电容 / 压力感应
温度精度	± 1.0°C
报告系统	定制化报告系统, 自动生成 / 打印报告
自动关机	可设置紫外消毒后自动关机
操作语言	中 / 英文两种操作语言, 可自由切换
操作方式	有线直联, 外接计算机控制操作
数据结构	以太网
产品外形尺寸	1250 mm × 710 mm × 940 mm (L × W × H)
电源电压	AC 220V, 50Hz
工作环境	环境温度: 10°C ~ 35°C, (需参考试剂反应温度要求)
	相对湿度: ≤ 80%
	避免阳光直射