

全新推出12项、14项 含微量白蛋白

MAI&T
迈特

尿液分析试纸

具有真正抗Vc能力，达到国际先进水平

已获得国家实用新型专利

专利号：ZL 2007 2 0093654.9

ZL 2007 2 0093653.4



514条/小时，即7秒/条
(10项、11项、12项、14项可选)

长春瑞克医疗科技有限公司
Changchun Ruike Medical Technology Co., Ltd.



公司简介

长春瑞克医疗科技有限公司，座落于长春市高新技术产业开发区，主要以生产和销售医疗器械和诊断试剂为主导。

瑞克公司主要产品包括迈特品牌尿液分析仪（MT-100、MT-300、MT-N600、MT-N200、MT-N400、MT-N500）；适用于泰利特、日本京都、优利特等品牌尿仪的尿液分析试纸条（十项、十一项、十二项、十四项）、全自动尿液分析仪（MT-800）、五分类血球计数仪（MTB-5100、MTB-5200、MTB-5300、MTB-5400）、全自动生化分析仪（MTS-280、MTS-350、MTS-380、MTS-450、MTS-480、MTS-650、MTS-680、MTS-850、MTS-880）。迈特系列尿液分析仪采用了四波长光学分析技术，产品性能稳定可靠，在同类产品中处于领先地位，MT尿试纸具有真正的抗Vc能力，技术指标达到国际先进水平。我公司通过了ISO 9001:2008和ISO 13485:2003质量管理体系认证。★ MT-R系列尿液分析试纸条获得国家实用新型专利（专利号：ZL 2007 2 0093654.9 和 ZL 2007 2 0093653.4）。

瑞克公司奉行科学严谨、诚实守信、团结创新的管理信念，以客户为核心，已在全国各省、直辖市建立了健全的销售和售后服务体系，为客户提供优质的产品和服务。

产品特点

- 测试系统采用高亮度4波长冷光源，提高了仪器的灵敏度、准确性、特异性，减少环境光干扰
- 测试速度快:MT-300/MT-N600/MT-N400/MT-N500每小时测试514条，只需要7秒便可完成11项/12项测试
- 自动修正试纸非特异性、尿酸碱度、比重、颜色对测试结果的影响
- 质控：单独质控测试界面，记录可独立存储50条，极大的方便医院科室进行质控管理
- 测试：测试时，试纸条未沾全标本或放置干试纸条，仪器提示“试纸条错误”
(MT-300/MT-N600/MT-N400/MT-N500) 完全避免漏诊、误诊
- 可外接条码阅读器、可与尿沉渣分析仪联机
- 用户自由设定异常值标记
- 配有废料收集装置(MT-300/MT-N600/MT-N400/MT-N500)
- 国际单位制、常规单位制、符号系统三种单位制可选

技术参数及指标



MT-N600 (10项、11项可选)

MT-N500 (12项、14项可选)

尿液分析仪 Urine Analyzer

- | | |
|--------|---|
| ● 测试项目 | 尿胆原、胆红素、酮体、血、蛋白质、亚硝酸盐、白细胞、葡萄糖、比重、酸碱度、维生素C、微量白蛋白、肌酐、尿钙 |
| ● 测试波长 | 525nm、572nm、610nm、660nm |
| ● 测试原理 | 光电比色法 |
| ● 适用试纸 | MT-R系列尿液分析试纸 |
| ● 测试速度 | 514条/小时 |
| ● 数据存储 | 2000份检测结果 |
| ● 数据通讯 | RS-232串行接口、并行打印接口 |
| ● 显示屏 | 5.7寸触摸式液晶屏 |
| ● 语言 | 中文、英文、俄文、波兰语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、土耳其语、德文、法文、匈牙利 |
| ● 电源 | ~220V 50Hz |
| ● 功率 | 40VA |
| ● 体积 | 380×378×275mm |
| ● 重量 | 6.5kg |
| ● 打印机 | 内置热敏打印机、外接针式打印机 |



MT-300 (10项、11项可选)

MT-N400 (12项、14项可选)

尿液分析仪 Urine Analyzer

- | | |
|--------|---|
| ● 测试项目 | 尿胆原、胆红素、酮体、血、蛋白质、亚硝酸盐、白细胞、葡萄糖、比重、酸碱度、维生素C、微量白蛋白、肌酐、尿钙 |
| ● 测试波长 | 525nm、572nm、610nm、660nm |
| ● 测试原理 | 光电比色法 |
| ● 适用试纸 | MT-R系列尿液分析试纸 |
| ● 测试速度 | 514条/小时 |
| ● 数据存储 | 2000份检测结果 |
| ● 数据通讯 | RS-232串行接口、并行打印接口 |
| ● 显示屏 | 240×64点阵液晶屏 |
| ● 语言 | 中文、英文、俄文 |
| ● 电源 | ~220V 50Hz |
| ● 功率 | 40VA |
| ● 体积 | 380×378×275mm |
| ● 重量 | 6.5kg |
| ● 打印机 | 内置热敏打印机、外接针式打印机 |

产品特点

- 测试系统采用高亮度4波长冷光源，提高了仪器的灵敏度、准确性、特异性，减少环境光干扰
- 自动修正试纸非特异性、尿酸碱度、比重、颜色对测试结果的影响
- 质控：单独质控测试界面，记录可独立存储50条，极大的方便医院科室进行质控管理
- 测试：测试时，试纸条未沾全标本或放置干试纸条，仪器提示“试纸条错误”
(MT-100/MT-N200)，完全避免漏诊、误诊
- 可外接条码阅读器、可与尿沉渣分析仪联机
- 用户自由设定异常值标记
- 国际单位制、常规单位制、符号系统三种单位制可选

技术参数及指标



MT-100 (10项, 11项可选)
MT-N200 (12项, 14项可选)
尿液分析仪 Urine Analyzer

- | | |
|--------|---|
| ● 测试项目 | 尿胆原、胆红素、酮体、血、蛋白质、亚硝酸盐、白细胞、葡萄糖、比重、酸碱度、维生素C、微量白蛋白、肌酐、尿钙 |
| ● 测试波长 | 525nm、572nm、610nm、660nm |
| ● 测试原理 | 光电比色法 |
| ● 适用试纸 | MT-R系列尿液分析试纸 |
| ● 测试速度 | 120条/小时、60条/小时可选 |
| ● 数据存储 | 1000份结果 |
| ● 数据通讯 | RS-232串行接口、并行打印接口 |
| ● 显示屏 | 240×64点阵液晶屏 |
| ● 语言 | 中文、英文、俄文、波兰语、意大利语、西班牙语、葡萄牙语、土耳其语、德文、法文 |
| ● 电源 | ~220V 50Hz |
| ● 功率 | 40VA |
| ● 体积 | 395×360×180mm |
| ● 重量 | 3.70kg |
| ● 打印机 | 内置热敏打印机、外接针式打印机 |



MT-800
全自动尿液分析仪
Automatic Urine Analyzer

- | | |
|---------|--|
| ● 测试项目 | 尿胆原、胆红素、酮体、血、蛋白质、亚硝酸盐、白细胞、葡萄糖、比重、酸碱度、维生素、微量白蛋白、肌酐、尿钙、颜色、浊度 |
| ● 测试原理 | 试纸条：反射率测定法
比重：折射式比重计法
浊度：散射法
颜色：RGB三原色法 |
| ● 测试波长 | 525nm、572nm、610nm、660nm |
| ● 样本架容量 | 5个试管架（容纳50份样本） |
| ● 适用试纸 | MT专用尿液分析试纸 |
| ● 测试速度 | 240条/小时（15秒/条） |
| ● 数据存储 | 常规记录10000条，急诊记录5000条，质控记录1000条 |
| ● 数据通讯 | RS-232串行接口、并行打印接口 |
| ● 显示屏 | 5.7寸液晶屏 |
| ● 语言 | 中文 |
| ● 电源 | ~220V 50Hz |
| ● 功率 | 300VA |
| ● 体积 | 分析仪660mm×625mm×581mm（长×宽×高）
样本输送器660mm×221mm×198mm（长×宽×高） |
| ● 重量 | 45kg |
| ● 打印机 | 内置热敏打印机 |

MT-R12MA 尿液分析试纸

REAGENT STRIPS FOR URINALYSIS
PRODUCTION PROFILE

微量白蛋白尿症是指：尿液中白蛋白低浓度升高，其升高范围是
(20~200) $\mu\text{g}/\text{min}$, (20~200) mg/L 或者 (30~300) $\text{mg}/24\text{h}$

检测微量白蛋白的临床意义

微量白蛋白的检测对多种疾病具有早期监测意义

微量白蛋白可以预测糖尿病性肾病的发展及早期诊断。糖尿病性肾病最早的临床信号是出现微量蛋白尿，所以检测微量白蛋白有助于提前对糖尿病病人采取保护肾功能的措施。

微量白蛋白检测是糖尿病微血管并发症发生的敏感指标。

对高血压的应用价值：高血压病人的尿微量白蛋白排泄率明显高于正常人，尿微量白蛋白的升高是心血管疾病进展的重要预报指标。

微量白蛋白的检测对肾脏移植后的功能监视、区分肾小球与肾小管疾病具有重要意义。白蛋白排泄量高低直接反映肾小球通透性变化的程度。临床上将尿微量白蛋白含量检测作为判断肾小球损伤的一个重要参考指标。

微量白蛋白尿的检测方法

用四溴酚蓝化学法试纸条检测尿液蛋白质，此试纸对较高浓度 ($>300\text{mg}/\text{L}$) 蛋白尿的浓度变化敏感，无法检测出低浓度 (20 mg/L ~200 mg/L) 尿中白蛋白浓度的增高。

我公司推出了一种应用新化学方法来检测尿中微量白蛋白的试纸，这种微量白蛋白试纸只对微量浓度的白蛋白起作用，其灵敏度高达0.08 g/L ~0.15 g/L ，与免疫比浊法微量白蛋白相比相当于2 mg/dL 。

当试纸检测结果为尿微量白蛋白阳性，应对尿液连续检测几天，若尿液中是偶然出现微量白蛋白，则可能是生理性蛋白尿，若尿液中连续出现微量白蛋白阳性、微量白蛋白和血同时阳性或微量白蛋白和葡萄糖同时阳性，建议用免疫比浊法对微量白蛋白进一步确认。

免疫比浊法能准确地检测出尿中微量白蛋白浓度的增高，但其试剂价格昂贵，而微量白蛋白试纸价格适宜，更利于早期肾病的筛查和发现。

微量白蛋白尿的定义

定时采集的尿标本	白蛋白排泄率20~200 $\mu\text{g}/\text{min}$
24小时尿标本	白蛋白排泄率30~300 $\text{mg}/24\text{h}$
随机尿标本（最好是第一次晨尿）	白蛋白浓度20~200 mg/L

微量白蛋白试纸与免疫比浊法微量白蛋白测试结果对比

检测方法	检测结果		阳性检出率 (以免疫比浊法为标准)
	白蛋白浓度 $\leq 2.0\text{mg}/\text{dL}$	白蛋白浓度 $> 2.0\text{mg}/\text{dL}$	
免疫比浊法微量白蛋白	38份	41份	92.68%
微量白蛋白试纸	37份 (阴性) 1份 (阳性)	3份 (阴性) 38份 (阳性)	



抗 VC 尿液分析试纸

REAGENT STRIPS FOR URINALYSIS
PRODUCTION PROFILE

MT-R系列尿液分析试纸

(10项、11项、12项、14项可选)

检验项目: 尿胆原、胆红素、酮体(乙酰乙酸)、血、蛋白质、亚硝酸盐、白细胞、葡萄糖、比重、酸碱度、抗坏血酸、微量白蛋白、肌酐、尿酸

适用机型: MT系列尿液分析仪

包装规格: 100条/瓶

MT-M10尿液分析试纸

检验项目: 葡萄糖、蛋白质、胆红素、尿胆原、酸碱度、比重、血、酮体(乙酰乙酸)、亚硝酸盐、白细胞

适用机型: AM-4290/AX-4280型尿液分析仪

包装规格: 100条/瓶

MT-A10尿液分析试纸

检验项目: 白细胞、亚硝酸盐、尿胆原、蛋白质、酸碱度、血、比重、酮体(乙酰乙酸)、胆红素、葡萄糖

适用机型: Clinitek 50/100/200/500型尿液分析仪

包装规格: 100条/瓶

MT-C系列尿液分析试纸

检验项目: 白细胞、酮体(乙酰乙酸)、尿胆原、胆红素、比重、血、蛋白质、葡萄糖、亚硝酸盐、酸碱度、抗坏血酸

适用机型: Uritest-100/100A/200/300型尿液分析仪

规格: 100条/瓶

MT-F11尿液分析试纸

检验项目: 白细胞、酮体(乙酰乙酸)、尿胆原、胆红素、比重、血、蛋白质、葡萄糖、亚硝酸盐、酸碱度、抗坏血酸

适用机型: Uritest-500/500A/500B型尿液分析仪

规格: 100条/瓶



RUIKE

长春瑞克医疗科技有限公司

Changchun Ruike Medical Technology Co., Ltd.

地址: 中国长春高新技术产业开发区云河街95号5楼 邮编: 130012

电话: 0431-86902155

传真: 0431-86902157

E-mail: maite_2006@163.com

Http: www.ruikecc.com.cn