

技术参数

参数	科宝® Palio® 300全自动尿生化分析系统	
试剂位	48个试剂位, 1个稀释位	
试剂模式	可选择单、双、多以及三试剂模式	
试剂量	5~450µl	
试剂样品针	双针	
校准及质控	最多 8点自动稀释的线性非线性校准, 质控可绘制 Levy-Jennings图	
波长	8段 (340nm,405nm,492nm,505nm,546nm,578nm,630nm,700nm)	
吸光度范围	0~3.0Abs	
测试速度	生化指标: uGLU、uAMY、uCREA、uTP	300个/小时
	蛋白指标: uMALB、uα1-MG、uβ2-MG、uIgG、uTRF	100个/小时
耗材	专为尿液检测研发的生化试剂及清洗液	
反应杯	80 个可反复清洗的 Bionex®反应杯	
反应杯清洗	全自动清洗站	
耗水量	约2.5L/小时	
最少反应量	200µl	
样本量	1~300µl	
样品管类型	原始试管型 (直径12~6mm)、样品杯 (3ml)	
样品位	59/79个样本位 (包含校准和质控位)	
远程客服	可在线客户服务, 解决线上问题	
L.I.S系统支持	支持双向连接	
试剂冷藏	2~8°C	
条形码识别	内置条形码阅读器, 自动识别样本和试剂	
光源	长寿命卤素灯 (2000小时)	
电源	100~240VAC, 50~60 Hz	
接口	RS232, USB,网络接口	
工作温度/湿度	18~32°C, 湿度20~80%RH	
尺寸	770*1320*1260mm (长*宽*高)	
重量	80Kg	
产地	意大利	

科宝精彩服务



便利
Convenience 01
客户支持中心/在线支持服务



关爱
Care 02
客户体验中心/客户培训/智慧医疗系统



专业
Profession 03
专业的服务团队,高效的售后服务体系



快捷
Speed 04
全国各地服务范围
仓储物流响应时间快速



可靠
Reliability 05
完善的质量体系



Icinical App



科宝智医

专业资料,仅供医疗卫生专业人士参考

科宝智慧医疗科技(上海)有限公司

Add: 上海市浦东新区张江高科技园区春晓路122弄34号8幢

Tel: +86 21 5859 2227 Web: www.cobio-tech.com

E-mail: info@cobio-tech.com

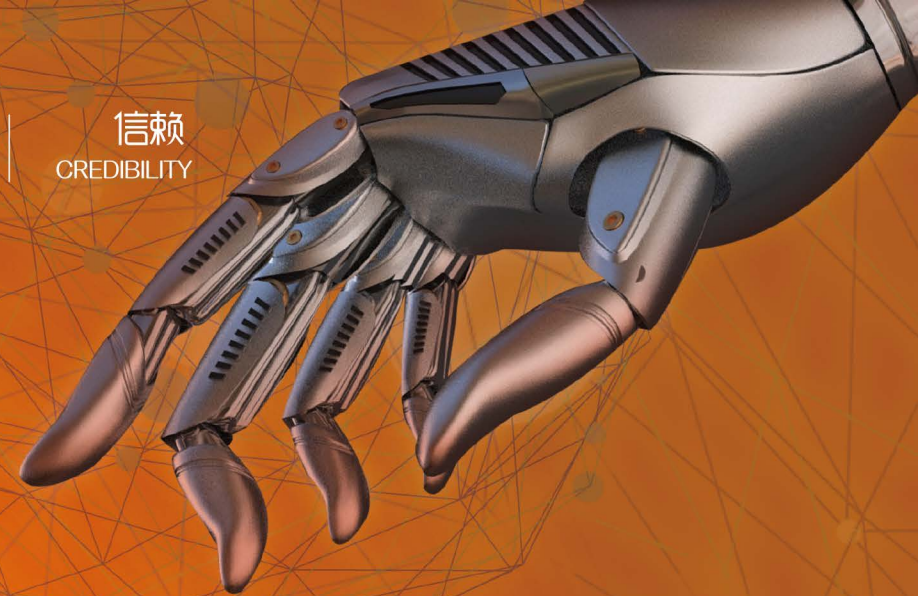


创新
INNOVATION

求实
FULFILLMENT

分享
SHARING

信赖
CREDIBILITY



**SEEK
THE
TRUTH
OF
LIFE**



COBIO® Palio300
全自动尿生化分析系统



专为尿液检测而研发的应用系统



加样/试剂模块

- 加样/试剂针采用高精度微量泵系统控制，精度达到+1%；
- 使用液面感应针避免因堵针导致测定误差。



疾病预警模块

- 为早期肾病诊断提供可靠依据；
- 为临床医生提供全套尿液检测数据；
- 大数据分析系统为公共管理提供决策。



反应模块

- 300测试/小时,加入ISE模块后可到500测试/小时；
- 150个尿液标本检测；
- 最少反应量200uL确保试剂成本可控。

专为尿液检测研发的生化试剂

可靠

- 试剂全部针对尿液专门研制；
- 欧洲原装进口，所有项目通过国际权威CLSI标准系统评估；
- 试剂配套专用校准品和质控品，确保检测结果准确可靠；



稳定



- 试剂上机校准稳定期达30天，开瓶稳定期达15天
- 所有蛋白类项目均经过严格抗原过量测试，确保广泛的线性范围
- 试剂有效期18-24个月，且均经过严格的真实有效性实验，确保试剂质量在有效期内稳定

可检测项目

项目名称	正常值范围	线性范围	批内不精密度		批间不精密度		项目意义
			低值	高值	低值	高值	
尿α1 微球蛋白 uA1MG	0-18mg/L	140mg/L	9.53%	8.18%	13.44%	13.86%	α1 微球蛋白分子量 (2.6~3.3)×10 ⁴ ，可通过肾小球基底膜滤过并被肾小管重吸收。尿中 α1-MG 的升高可用作近端肾小管损伤的标志，不受尿液酸碱度的影响，较 β2-MG 更为优越。
尿微量白蛋白 umALB	0-43.1mg/L	120mg/L	2.68%	1.18%	5.38%	2.58%	尿微量白蛋白 mALB 多见于糖尿病肾病的早期和大多数肾小球疾病的早期。其特异性和灵敏度都比总蛋白高。
尿淀粉酶 uAMY	0-515U/L	1700U/L	4.87%	1.60%	2.16%	3.39%	尿淀粉酶较血清淀粉酶增高较迟，于急性胰腺炎起病后 12~24 小时可增高，下降亦较慢（多持续 3~10 天）。慢性胰腺炎急性发作时，可有中等程度增高。此外，胰腺癌、胰腺损伤、急性胆囊炎等，此酶活性亦增高。
尿β2 微球蛋白 uB2MG	0-0.24mg/L	1.65mg/L	12.51%	2.34%	11.05%	11.31%	肾小管受损时尿中 β2-MG 浓度升高。肾小球受损，滤过功能下降时，尿 β2-MG 含量正常或下降。
尿葡萄糖 uGLU	0-0.8mmol/L	30.1mmol/L	2.24%	1.44%	4.01%	1.67%	定量测定尿液中葡萄糖的含量，用于糖尿病、甲亢、腺垂体功能亢进、肾上腺皮质功能亢进、颅内压增高及肝硬化等疾病诊断。
尿免疫球蛋白 uIgG	0-10mg/dL	300mg/dL	5.13%	4.36%	9.66%	12.02%	尿中 IgG 在一定程度上反映肾小球受损程度，亦可用于糖尿病肾病早期诊断。
尿转铁蛋白 uTRF	0-2mg/dL	45mg/dL	8.25%	16.69%	2.64%	9.35%	敏感地反映肾小球滤过功能不全的早期指标，主要反映肾小球滤过膜电荷选择屏障受损。
尿总蛋白 uTP	28-114mg/dL	300mg/dL	1.60%	1.40%	10.40%	2.33%	分为功能性、体位性、偶然性、病理性蛋白尿，后者见于肾炎、肾病综合征等。
尿肌酐 uCREA	6.19-15.92mol/day	4000μmol/L	4.05%	2.10%	4.85%	3.28%	临床检测 uCREA 主要用于评价肾脏功能。