每小时可进行600项测试
原装进口，稳定可靠
经得起市场检验
为中型小实验室而造

Audit Diagnostics

蓝宝石600
全自动生化分析仪

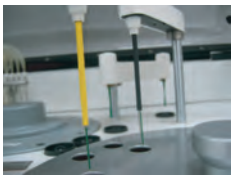
Ver. 1401

CE IVD Compliant

北京欧迪创新生物技术有限公司

仪器特点

高度精密，结果准确



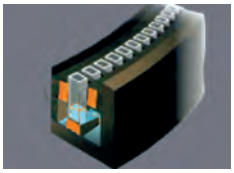
石英比色杯永久使用，光径0.6cm。透光性比UV塑料更佳。
精密注射器，样品量小至2μl，0.1μl步进。最低反应量200μl。
加样针和搅拌棒特氟隆涂层，保证没有交叉污染。
无相蚀刻光栅，保证结果准确。
25个专用急诊位，支持随时插入急诊样本。
ISE使用美国MEDICA模块，准确耐用。
7步比色杯自动冲洗，没有残余污染。

经济实用，真材实料

真正的立式系统，恒速600测试/小时。
自动预稀释功能，可进行增减量样本检测。
半导体干式恒温系统，加温迅速，无需任何保养。
系统水预热至37℃，确保反应杯温度恒定。
试剂针预热功能，使试剂迅速升温。
样本和双试剂针均带液面探测和防碰撞功能。
实时计算测试数。

中文软件，功能强大

WinXP界面，方便友好，功能强大。
运行监测功能，实时了解试验进程。
结果统计功能，科研的好帮手。
支持线性、因子以及多点定标，可跟踪定标结果。
支持反应曲线显示，原始吸光度值打印。
支持质控结果统计，Levy-Jenings和Twin-plot图。
强大的重新计算功能，为实验室节省开支。



操作灵活，安全可靠

标配试剂和样品双条形码阅读器，显著降低人工出错机率。
可设置多至10瓶试剂联用，血站和体检中心适用。
联接LIS系统，双向通信。
安全的系统，可设置工程师、管理员和操作者不同的进入密码。
开机进入时间短，第一个结果仅需10分钟。

低耗环保，维护简单

试剂仓冷藏独立开关，节能待机。
用水经济，无须配备专门纯水净化设备。
光学系统水冷设计，热水进入系统水使用。
模块式设计，低电压运行，故障率极低。
每日关机前自动进行水保留，极大提高比色杯使用期限。

检测项目

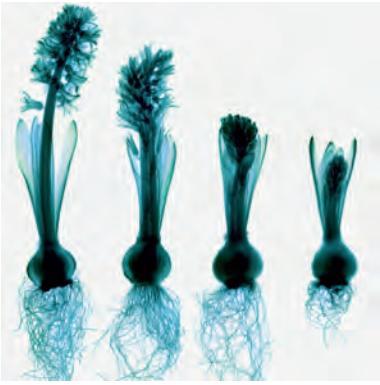
组合	项目	中文名称
肝功能	ADA	腺苷脱氨酶
	ALB	白蛋白
	ALP	碱性磷酸酶
	ALT	丙氨酸氨基转移酶
	AMM	血氨
	AST	门冬氨酸氨基转移酶
	CHE	胆碱酯酶
	DBIL	直接胆红素
	TBIL	总胆红素
	GGT	γ谷氨酰转肽酶
	PALB	前白蛋白
	TBA	总胆汁酸
	TP	总蛋白
肾功能	CO2	二氧化碳
	CREA	肌酐
	CYS C	胱抑素C
	MALB	微量白蛋白
	UP	脑脊液/尿总蛋白
	UREA	尿素
	UA	尿酸
血脂	APO A1	载脂蛋白A1
	APO B	载脂蛋白B
	CHOL	总胆固醇
	HDL-C	高密度脂蛋白胆固醇
	LDL-C	低密度脂蛋白胆固醇
	LP(a)	脂蛋白 (a)
	TG	甘油三酯
糖尿病	FRUC	糖化血清蛋白
	GLU	葡萄糖
	HbA1c	糖化血红蛋白
胰腺炎	AMY	淀粉酶
	LIPASE	脂肪酶

组合	项目	中文名称
心脑血管	ACE	血管紧张素转化酶
	AST	门冬氨酸氨基转移酶
	CK NAC	肌酸激酶
	CK-MB	肌酸激酶同功酶
	CRP HS	超敏C反应蛋白
	HBDH	α羟丁酸脱氢酶
	HCY	同型半胱氨酸
	LDH	乳酸脱氢酶
特种蛋白	ASO	抗溶血素O
	C3	补体C3
	C4	补体C4
	CRP	C反应蛋白
	CRP HS	超敏C反应蛋白
	IgA	免疫球蛋白A
	IgG	免疫球蛋白G
	IgM	免疫球蛋白M
	PALB	前白蛋白
	RF	类风湿因子
	TF	转铁蛋白
电解质离子	CA	钙
	IRON	铁
	Mg	镁
	P	无机磷
营养状态	ALB	白蛋白
	PALB	前白蛋白
	TF	转铁蛋白
	UREA	尿素

规格参数

系统类型	开放的、全自动、分立式、随机存取、病人优先的临床化学分析仪
检测速度	恒速600（带 ISE）或 400 生化测试/小时
同时测定项目	最大50个+3个ISE选项
检测方式	1 Point，2 Point，Rate A和Rate B
定标	线性（两点和多点），带因子及多点非线性
	定标曲线可回溯
质控	Levy-Jennings曲线
样本（管/杯）	5, 7, 10ml试管或样本杯
样本盘	82样本位/盘
外圈	50个常规样本位
内圈	20个标准/STAT位，2个空白位，8个质控位和2个ISE位（可选）
急诊样本	共25个位置（标准盘上E1-E20 标准位以及样本盘外圈的E46-E50 ）
条形码阅读器	标准配置样本与试剂条形码阅读器
液面探测	样品/试剂液面探测，实时计算检测数
防碰撞设计	加样针遇碰撞可暂停
试剂盘	50个位置的冷藏试剂盘
外圈	25个偶数位置放20ml试剂瓶
内圈	25个奇数位置放50/20ml试剂瓶
样本量 (μl)	2-60μl（0.1μl步进可调）
	样品预稀释功能
试剂量 (μl)	R1：75 – 300
	R2：0或10 - 300（1μl步进可调）
反应量 (μl)	120 - 660μl
可编写参数	95个光度测试，10个计算项目，血清指数，Na、K、Cl 3个ISE（可选）测试。
试剂瓶	50 ml, 20 ml, 与 5 ml 试剂管转接器
	可扩展试剂位，同一试剂可多至10瓶

搅拌棒	双搅拌棒，特氟隆包裹
光学测定法	使用全息衍射光栅的单波长和双波长检测
12个波长	340、376、415、450、480、505、546、570、600、660、700及750nm
吸光度范围	0 - 3.2
光源	预置水冷卤素灯（12V/20W）
反应盘	60个永久性硬质玻璃/石英比色杯
清洗单元	反应杯温水7步清洗
	加样针内外壁清洗
温度控制系统	内置温水箱提供37°C清洗，保证反应杯温度恒定
	加样针预热
	反应杯3维加热（底及两壁）
辅助数据	10,000个结果带反应曲线
重测功能	可自动稀释重测
重计算功能	可利用已检测的ABS数据，在不重测的情况下重新计算结果
统计功能	可直接统计检测项目CV值等
反应监测功能	实时监测反应进行状态
交流电源	220±5VAC（或110±3VAC，可选）
	1100VA，50/60Hz
接口	双向联接的RS-232C端口
尺寸：分析仪	840(W)×610(D)×1100(H)mm
重量	约150 kg （主要单元带 CPU）



订购信息

编号	产品描述
ADS600	Sapphire 600全自动生化分析仪
ADS600/ISE	Sapphire 600全自动生化分析仪带ISE离子检测

北京欧迪创新生物技术有限公司
Beijing ALT Biotech Co., Ltd.

北京东城区夕照寺中街 4 号星海宏昌大厦 A516
Suite A516, Xinghai Hongchang Plaza
No. 4 Xizhaosi Middle St., Dongcheng District
Beijing 100061, China

电话 Tel: 0086-10-6764 2242
传真 Fax: 0086-10-6764 2283
Email: info@altbio.com.cn
www.altbio.com.cn

©ALTBio 2014. 版权所有。AD201401103