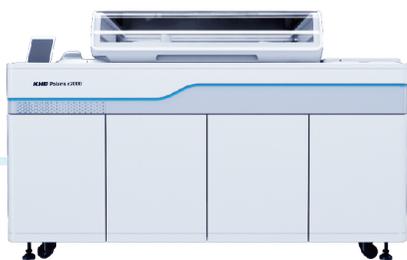


# Polaris c2000全自动模块化生化分析系统\*

## 为智能化医学实验室不断探索

Polaris c2000 全自动模块化生化分析系统是科华生物最新自主研发的北极星系列产品之一，生化单模块速度为 2000 测试 / 小时，具有高效检测、模块化组合、智能化管理的特点，并致力于为临床提供高质量的检测结果和优质的使用体验。



### 高效

- 单机光学速度可达2000测试/小时，集成化设计，单机体积更小
- 双圆盘试剂系统，多达216个试剂位，同时检测项目达104个，支持在线更换试剂
- 双样本系统含405个样本位，专利<sup>[1]</sup>双通道轨道式批量进样，急诊优先
- 模块化组合设计，支持生化免疫互联，超过30种可定制化组合方案

### 精准

- 自主定制搅拌参数，完善特殊项目参数设定，确保结果准确
- 新一代双光阑、双焦点光学系统，低能耗、易维护，最小反应体积仅80 $\mu$ L
- 完善的溯源体系，仪器、试剂、校准品三位一体的配套系统，确保结果准确

### 智能

- 单模块即可实现远程自动质控，助力智能流程变革
- 定时开关机自动维护清洗，减少人工干预
- 智能云在线升级、故障诊断，智能服务更便捷



## 仪器参数

工作速度	恒速2000T/H; ISE 600T/H (选配)	反应液体积	80 ~ 450μL
分析方法	一点终点法、两点终点法、动力学法 (速率法)、固定时间法 (两点速率法)、ISE间接测量法	恒温系统	37°C, 免维护的电加热系统
样本类型	血清、血浆、尿液、全血、脑脊液	光源	卤素灯
同时分析项目	104个双试剂生化项目+3个电解质项目	分光方式	平场凹面光栅和二极管阵列, 后分光技术
样本容量	380个轨道 样本位 (含30个急诊位), 支持条码扫描; 25个圆盘式冷藏定标/质控位	波长	16个波长, 340-850nm, 双波长测试
样本量	1.0 ~ 25.0μL, 0.1μL递增	吸光度测量范围	-0.5 ~ 3.5Abs
样品针	液面感应, 随量跟踪, 防撞保护, 堵针检测 (选配); 自动维护清洗, 交叉污染率 < 0.08%	搅拌系统	独立搅拌桨; 支持自动变频功能
试剂盘	双圆盘216个试剂位, 2 ~ 8°C冷藏, 支持试剂在线装载	远程功能	远程自动质控; 远程升级、远程诊断
试剂量	R1:80 ~ 300μL, R2:10 ~ 300μL, 0.5μL递增	系统扩展	支持2-4个模块连接, 可与Polaris c1000、Polaris i2400互联
反应盘	432个反应位, 永久性玻璃杯, 5mm光径	电源	~ 220V±22V, 50Hz±1Hz
		功率	4000VA
		尺寸重量	642Kg; 1960mm (长) × 1090mm (宽) × 1238mm (高)

## 生化试剂菜单

### 肝功能

ALT 丙氨酸氨基转移酶  
 AST 天门冬氨酸氨基转移酶  
 ALP 碱性磷酸酶  
 TP 总蛋白  
 ALB 白蛋白  
 PA 前白蛋白  
 TBA 总胆汁酸  
 γ-GT γ-谷氨酰转氨酶  
 TB 总胆红素  
 DB 直接胆红素  
 CHE 胆碱酯酶  
 AFU α-L-岩藻糖苷酶  
 GPDA 甘氨酸脯氨酸二肽氨基肽酶  
 ADA 腺苷脱氨酶  
 5'-NT 5'-核苷酸酶  
 CG 甘氨酸  
 m-AST 天门冬氨酸氨基转移酶线粒体同工酶  
 •CIV IV型胶原蛋白  
 •LAP 亮氨酸氨基肽酶  
 •MAO 单胺氧化酶  
 •AMM 氨  
 •GR 谷胱甘肽还原酶

### 电解质

Ca 钙  
 Mg 镁  
 IP 无机磷  
 CO<sub>2</sub> 二氧化碳  
 K 钾  
 Na 钠  
 Cl 氯  
 •Fe 铁  
 •Zn 锌

### 肾功能

CRE 肌酐  
 UREA 尿素  
 UA 尿酸  
 UMA 尿微量白蛋白  
 Cys-C 胱抑素C  
 RBP 视黄醇结合蛋白  
 NAG N-乙酰-β-D-氨基葡萄糖苷酶  
 NGAL 中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白  
 BMG β2-微球蛋白  
 α1-MG α1-微球蛋白  
 •CSF 脑脊液及尿蛋白  
 •LCA 轻链λ  
 •LCK 轻链κ

### 胰腺类

α-AMY α-淀粉酶  
 LPS 脂肪酶  
 •PAMY 胰淀粉酶

### 血脂类

TC 总胆固醇  
 TG 甘油三酯  
 HDL-C 高密度脂蛋白胆固醇  
 LDL-C 低密度脂蛋白胆固醇  
 ApoA1 载脂蛋白A1  
 ApoB 载脂蛋白B  
 Lp (a) 脂蛋白 (a)  
 ApoE 载脂蛋白E  
 •sd-LDL-C 小而密低密度脂蛋白胆固醇  
 •Lp-PLA<sub>2</sub> 脂蛋白相关磷脂酶A2  
 •MPO 髓过氧化物酶  
 •PLIP 磷脂

### 糖代谢

GLU 葡萄糖  
 HbA1c 糖化血红蛋白  
 D3H β-羟丁酸  
 NEFA 游离脂肪酸  
 GA 糖化白蛋白  
 •INS 胰岛素  
 •GSP 果糖胺  
 •LAC 乳酸

### 心肌类

LDH 乳酸脱氢酶  
 CK 肌酸激酶  
 CK-MB 肌酸激酶同工酶  
 α-HBDH α-羟丁酸脱氢酶  
 HCV 同型半胱氨酸  
 IMA 缺血修饰白蛋白  
 ACE 血管紧张素转换酶  
 MYO 肌红蛋白  
 •H-FABP 心脏型脂肪酸结合蛋白  
 •CTnl 肌钙蛋白I  
 •LDH1 乳酸脱氢酶同工酶1

### 肿瘤标志物

SA 唾液酸  
 PGI 胃蛋白酶原I  
 PGI<sub>II</sub> 胃蛋白酶原II  
 •Fer 铁蛋白  
 •SGF 特异性生长因子

### 特定蛋白

IgA 免疫球蛋白A  
 IgM 免疫球蛋白M  
 IgG 免疫球蛋白G  
 C3 补体因子C3  
 C4 补体因子C4  
 CRP C-反应蛋白  
 hs-CRP 超敏C-反应蛋白  
 WCRP 全程C-反应蛋白  
 RF 类风湿因子  
 ASO 抗链球菌溶血素“O”  
 anti-CCP 抗环瓜氨酸肽抗体  
 SAA 血清淀粉样蛋白A  
 •PCT 降钙素原  
 •MMP-3 基质金属蛋白酶-3  
 •C1q 补体C1q  
 •SOD 超氧化物歧化酶

### 其他类

D-Dimer D-二聚体  
 TRF 转铁蛋白  
 •FDP 纤维蛋白/纤维蛋白原降解产物  
 •Fbg 纤维蛋白原

备注: 标注“•”的为合作项目

上海科华生物工程股份有限公司 ( 证券代码 002022 ) 电话: 021-64850088 (总机)  
 地址: 上海市徐汇区钦州北路1189号 ( 200233 ) www.skhb.com

CC023C | 产品名称: 全自动生化分析仪 | 生产企业: 上海科华实验系统有限公司  
 产品注册证号: 沪械注准20212220430

