

血尿素氮BUN-6

产品名称	血尿素氮BUN-6
公司名称	哈罗德（内蒙古）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:哈罗德 型号:BUN-6 产地:中国
公司地址	内蒙古自治区通辽市科尔沁区建国路西侧新建大街北侧商会大厦B座15#楼1508号（注册地址）
联系电话	13310376334

产品详情

1、仪器参数

仪器名称	血尿素氮检测仪
型号	BUN-006
检测项目	血尿素氮
样品种类	全血、血清
样品量	大约40ul
测量范围	4-100 mg/dL
重复性	Cv 5%
精度	± 1mg/dL
检测速度	10个样品/小时
电源	3.7V 1200mAh 锂电池
电池寿命	1000次标准测试
存储	500组记录
省电模式	5分钟内无任何操作自动关机
重量	约90g
尺寸	135mm*66mm*19mm
使用环境	(10-35) ° C 80%湿度

2、检测原理

应用光化学原理，与测试卡配合使用，待测样本加到测试卡的加样区，待测物与反应层中的酶及化学物质反应，发生颜色变化，该颜色强度与待测物质的浓度呈正比。仪器在620nm波长处检测反应终点的颜色强度，利用该反射系数计算出该物质浓度。

3、操作说明

3.1 开机与关机

分析仪内置锂电池。按“ ”键开机。如无需测试请按“ ”键关机，或静置5分钟后分析仪自动关机。

如需进行测试，请在分析仪code卡插口位置插入与测试卡配套的code卡，此时分析仪应显示与code卡一致的代码，方可进行检测工作。

注意：每盒测试卡均配有一个code卡，请务必使用与测试卡配套的code卡

3.2 设置菜单

分析仪开机后，长按“ ”键（约2s）进入系统菜单界面。通过按“ ”键或“ ”键进行选择。

3.2.1系统设置[SET]

选中“ SET ”后，按“ ”键确认后，进入“ SET ”界面。

按“ ”或“ ”进行数值修改，选中后，按“ ”键确认后，然后进入下一个设置项目。长按“ ”键（约2s）退出设置。

年份设置：选择待设置的年份，按“ ”或“ ”键进行调整选择，设置完毕后，按“ ”键保存并进入下一项设置。长按“ ”键（约2s）退回至待测界面。

月份设置：选择待设置的月份，按“ ”或“ ”键进行调整选择，设置完毕后，按“ ”键保存并进入下一项设置。长按“ ”键（约2s）退回至待测界面。

日期设置：选择待设置的日期，按“ ”或“ ”键进行调整选择，设置完毕后，按“ ”键保存并进入下一项设置。长按“ ”键（约2s）退回至待测界面。

小时设置：选择待设置的小时，按“ ”或“ ”键进行调整选择，设置完毕后，按“ ”键保存并进入下一项设置。长按“ ”键（约2s）退回至待测界面。

分钟设置：选择待设置的分钟，按“ ”或“ ”键进行调整选择，设置完毕后，按“ ”键保存并进入下一项设置。长按“ ”键（约2s）退回至待测界面。

注意：年份范围为2000年-2050年

声音设置：请根据您的使用习惯按“ ”或“ ”选择声音打开或者关闭，按“ ”键保存并进入下一项设置。长按“ ”键（约2s）退回至待测界面。

PC连接设置：请根据您的使用习惯按“ ”或“ ”选择连接PC或者断开，按“ ”键保存并进入下一项设置。长按“ ”键（约2s）退回至待测界面。

样本设置：通过按“ ”和“ ”键进行选择全血FB、血清SP、静脉血VB，选择完毕后，再按“ ”键进行确认，长按“ ”键（约2s）退回至待测界面。

3.2.2记录查询[MEM]

选中记录查询[MEM]后，按“ ”键确认进入记录查询，查询结果为最近500组记录，按“ ”为最新一组记录，连续多次按“ ”和“ ”可以查询到不同时间的记录。若该记录无需保存时，可同时按“ ”和“ ”进行删除，删除完毕后，显示下一组记录。

3.2.3质控测试[CTR]

选中质控测试[CTR]后，按“ ”键确认，分析仪进入质控测试。通过按“ ”和“ ”键进行选择质控卡测试或者质控液测试，再按“ ”键进行确认。

3.2.3.1质控卡测试

选中质控卡测试后，按“ ”键确认并显示“ OPE ”的提示界面，插入分析仪配套的质控卡后，分析仪进行自动测试，倒计时5秒后，自动显示测试结果，如显示“ OH ”则说明分析仪光路正常，如显示“ FL ”则说明分析仪光路异常，具体解决方法请参考分析仪故障提示。测试完毕按“ ”键，分析仪退回到待测界面。

注意：若测试结果显示异常，请先检查质控卡是否有污染，弯曲或是破损等现象，请用一根新质控卡重新进行检查。

质控卡使用注意事项：

- 1) 须存贮在密闭的试剂筒内，避免阳光直射，贮存温度2-30 。
- 2) 质控卡取出后要马上盖紧筒盖，尽快使用，使用后应尽快放回试剂筒内，盖紧筒盖。
- 3) 不能放在冷冻环境中，如在冷藏的环境下保存，注意防潮。
- 4) 使用过程中请勿接触测试区表面。
- 5) 不能使用过期的质控卡。未开封的质控卡有效期为两年，开封后有效期为一年
- 6) 可在每天开始使用时 或长期不用后，在开始使用前进行质控卡测试。

3.3 充电

仪器采用锂电池供电，可以用USB端口供仪器充电，将Micro USB端口连接到仪器，另一端连接至PC的USB端口，或者其它输出电流在500mA以下的USB端口，就能给仪器充电。

注意：仪器充电时不能进行检测。

4、检测操作

1) 将测试卡包装盒内的code卡插入分析仪的code卡插孔内。（每盒测试卡均配有一个code卡，请务必使用与测试卡配套的code卡。）

2) 按“ ”键开机，显示开机界面后，屏上Cd处显示code码。请核对分析仪显示的code码是否与测试卡上的code码一致。如果不一致，请先确认插入的code卡与测试卡是否取自同一包装盒。如果确认code码不一致，请停止测试。

3) 取出测试卡，在屏幕上显示测试卡图标闪烁时插入测试卡。（正确插卡方法：按测试卡上标注的箭头方向，将测试卡插入分析仪插槽，轻推测试卡不再向前即可）。待屏幕上血滴符号频闪时，表示可以加样。

注意：如5分钟内无任何操作，分析仪将自动关机，请尽快完成采血、加样步骤。如分析仪自动关机，请重新开机并重复以上操作。

5、仪器维护及故障排除

5.1 注意事项

1) 请勿将分析仪放置在阳光直射的地方，避免影响检测结果。

2) 避免受到猛烈撞击。

3) 避免高温与潮湿，避免接触粉尘、盐分、liuhuang等物质。

5.2 日常保养

1) 分析仪外壳和液晶屏，可以用洁净柔软的干布或纸轻轻擦拭。必要时可用沾有75%酒精的软湿布清洁分析仪表面，并用干净的软布擦干。

注意：请勿使用汽油、油漆稀释剂等有机溶剂擦拭分析仪外壳，以免分析仪部件变形而影响正常工作。

2) 测试卡支架可拆下清洗，清洗方法同上，晾干后装回分析仪。

3) 测试窗镜面，可用洁净柔软的干布或纸轻轻擦拭。必要时可用沾有75%酒精的软湿布轻轻擦拭，并用干净的软布擦干。请避免刮擦镜面。

5.3 电池维护保养方法

1) 分析仪锂电池是内置的，不能拆卸。

2) 分析仪应存放在阴凉、干燥、安全的环境中。避免接近仪表热源、明火、易燃易爆气体和液体，否

则会导致电池泄漏、发热、冒烟、着火和爆炸。

3) 充电一次，能满足1000次左右测试，如果长时间不使用（超过一个月），建议对电池充电40%-60%。

5.4 分析仪系统检查

用户可用随机附件中的质控卡对分析仪进行检验，参见分析仪质控测试。如果检验结果显示“OH”，即表示分析仪工作正常，如提示“FL”，即表示分析仪工作非正常，请检查质控卡是否有污染，弯曲或是破坏等现象；以及分析仪测试窗镜面是否有被污染的现象。若发现质控卡异常，请用一根新质控卡重新进行检查。若发现测试窗镜面被污染，请参照本章的日常保养部分，对分析仪测试窗镜面进行清洁。如再次测试仍有问题，请联系经销商或生产厂家。

5.5 提示与故障排除

下表列出分析仪在使用过程中可能会遇到的问题及简单的处理方法。如果使用相应的方法仍不能解决问题，请及时与您的销售商联系以便获得最快捷的技术支持和服务。