

# GLM-77血糖分析仪

## 使用说明书

感谢您选购血糖分析仪(简称血糖仪)。本说明书中介绍了使用该机器的重要步骤。请仔细阅读。

血糖仪是为专业医护人员与糖尿病患者所设计的血糖仪，本机采用电化学生物感测技术制成，可提供糖尿病患者居家检测微血管全血的血糖值。相较于传统的光学检测法更灵敏、精确。血糖试纸采用虹吸原理，当血液轻触试纸的采血端时，血液会自动吸入反应区内并开始测试，所需血量仅1微升，并在8秒内显示您的血糖值，让您使用更加安心与方便。

重要的安全说明	1
使用血糖分析仪之前阅读下列内容	1
产品介绍	1
产品性能	2
主要结构组成	2
安装和使用说明	3
可疑结果分析	5
血糖仪维护与保养	6
讯息显示与故障排除	6
系统规格	7
质控过程	7
血糖仪的符号说明	8
禁忌症、注意事项、校准程序	8
制造商联络信息	9

本血糖仪符合GB/T19634-2005检验要求，其符合医用电气设备之基本标准GB 4793.1-2007、GB 4793.9-2013、YY0648-2008、GB/T14710-2009的要求。

本血糖仪仅能配合GLS-77血糖试纸使用，若对血糖仪存在任何疑问，请拨打顾客服务热线：400-004-0018。

声明：制造商可以按照使用者的合格技术人员要求，提供可修理的设备部件所必须的资料。

## 重要的安全说明

危险——错误的使用电气设备能够引起电击致死，灼伤，火灾和其他危险

应始终执行基本的安全防范，包括下面列出的所有内容。

当血糖分析仪由儿童，残疾人或病人使用，或用于他们，或在他们附近使用，有必要进行严密的监视。

## 使用血糖分析仪之前阅读下列内容

- 不要将血糖分析仪放入液体中，也不要将它放在可能掉进液体的地方。
- 只能按照使用说明书描述的用途使用血糖分析仪。
- 不要使用不是青岛雅斯生物科技有限公司提供的指定的试纸。
- 如果血糖分析仪工作不正常或已受损，不要使用血糖分析仪。
- 不要在血糖分析仪上放置任何物品。
- 除非使用说明书特别要求这样做，否则不要使任何物品掉入或放入血糖分析仪的开口，管路或接缝。
- 不要使用过期的试纸。
- 不要使用过期的品管液。
- 如果不按制造商规定的方法来使用设备，则可能会损害设备所提供的防护。
- 处理潜在的传染性物质（如人体样本或试剂）时，如果有可能接触到皮肤，需要使用防护手套或其他防护措施
- 测量时请避免3V/m以上的电磁场干扰，可能的干扰源如：电视、手机、微波炉、X-射线等。
- 本产品没有可由用户维修的零部件，本公司可提供电路图、元器件清单、校正细则，或有助于合格技术人员修理所必需的资料等。
- 警告：在干燥的环境中，尤其是存在人造材料（人造织物，地毯等）在干燥环境中使用本设备时，可能会引起破坏性的静电放电，导致产生错误的结论。
- 警告：禁止在强辐射源旁使用本设备，否则可能会干扰设备正常工作。
- 建议在血糖仪使用之前评估电磁环境，禁止在强电磁场环境下运行仪器。
- 血糖仪符合GB/T18268.1-2010、GB/T18268.26-2010规定的发射和抗扰度要求。
- 该产品可用于普通人检测，不适用于新生儿检测。

## 产品介绍

【产品名称】血糖分析仪

【规格型号】GLM-77

【工作环境条件】

温度：10°C~40°C

湿度：相对湿度20%~80%

大气压力：672hPa~1060hPa

海拔高度：≤3048米

【适用范围】

本产品与配套的血糖试纸配合使用，用于定量检测人体毛细血管全血和/或静脉全血中葡萄糖浓度；可以由临床单位医护人员、熟练掌握该项操作的患有糖尿病的非专业人员或其家属操作；只用于监测糖尿病人血糖控制的效果，而不能用于糖尿病的诊断和筛查，也不能作为治疗药物调整的依据。

## 产品性能

### 1. 重复性:

测试范围  $< 5.5\text{mmol/L}$  ( $< 100\text{mg/dL}$ ) , 精密度  $SD < 0.42\text{mmol/L}$  ( $< 7.7\text{mg/dL}$ )

测试范围  $\geq 5.5\text{mmol/L}$  ( $\geq 100\text{mg/dL}$ ) , 精密度  $CV < 7.5\%$ 。

### 2. 系统准确度:

血糖仪对葡萄糖的回收率为80%-120%。

## 主要结构组成

### 【产品组成】

血糖分析仪主要由主机、采血笔、采血针（选配）组成；主机为血糖仪，由电路板、液晶显示屏、功能按键、外壳、电池、通讯模块（适用机型）组成。

### 【配件清单】

- 1) 采血笔
- 2) 血糖试纸（选配）
- 3) 采血针（选配）
- 4) 保修卡
- 5) 产品使用说明书
- 6) 合格证

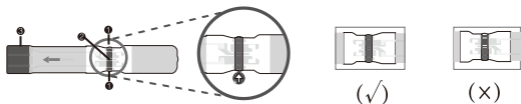
### 【血糖仪概览】

1. 屏幕。
2. M键：按此键3秒钟开机进入记忆回读模式。
3. S键：按此键3秒钟开机进入时间设定模式。
4. 试纸插槽。
5. 电池座。
6. 血糖仪序号标签
7. 退片按钮



### 【血糖试纸】

1. 吸血端：血液样本务必从侧面吸入试纸反应区。
2. 反应区：务必吸入足量的血，确认反应区被完全覆盖，此时才能测得最准确的血糖值。
3. 试纸电极：将此端插入血糖仪试纸插口。



### ⚠ 注意事项

- 取出试纸后应立即使用，并马上盖回罐盖以免受潮。
- 请存放于原装罐内，存储于 $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 的干爽阴凉处。勿冷冻试纸。
- 未开封的试纸有效期标示于罐身标签，勿使用过期试纸。
- 开启试纸罐后，请于90天内使用完。
- ④每片试纸仅能使用一次，请勿重复使用。勿以任何方式弯曲或破坏试纸。
- 请依医疗器械废弃物法规丢弃用过的血糖试纸。
- 警告：请将测试纸远离小孩，小心瓶盖被吞食而卡住。

## 安装和使用说明

测试前，请放松心情，温暖并按摩手指尖，以加快血液循环，方便采血；请按照测试步骤进行。

### 【血糖测试步骤】

- 1 请用清水洗手或以酒精棉片（不得用碘酒，否则测值会偏高）擦拭指尖采血部位。采血前指尖采血点一定要干净干燥。取出试纸后，请立即盖回罐盖。将试纸插入试纸插口，机器自动开机。



- 2 开机后会显示机器的密码，请确认机器密码与试纸罐标上的密码是否一致，若不一致请执行设码程序（设置密码参见第4页），请将机器密码和试纸密码设定一致后再进入下一步骤。







- 3 符号出现时，表示可开始做血糖测试。



- 4 取出准备好的采血笔进行采血（准备采血笔详见第4页），将采出的血液样本轻触试纸反应区任意一侧的吸血端侧面，血液自动吸入，直至反应区充满血液。此时血糖仪开始检测血糖。  
注意：务必从试纸吸血端侧面进行吸血，而不是正面滴血。





- 5 倒计时8秒后，血糖值会显示在屏幕上。  
拔出试纸前，可按S键把结果设定为餐前值 ，餐后值  或者品管液测量值 。血糖仪默认存储为餐前值 。  
注意：请将不需要保存的结果设定为品管液测量值，其结果不会计入平均值范围。



- 6 将试纸拔出，屏幕显示OFF后自动关机。  
用过的采血针与血糖试纸请依医疗器械废弃物法规丢弃。



- 7 血糖仪的血糖量测范围为1.1~33.3mmol/L。若血糖值低于1.1 mmol/L 时，血糖分析仪会出现“LO”讯息；若血糖值高于33.3mmol/L 时，将出现“Hi”讯息。若血糖测量结果高于17.7mmol/L，血糖仪提示讯息 , 若血糖测量结果低于3.9mmol/L，血糖仪提示讯息 .



注：不要使用过期的试纸。

当血糖分析仪所处的环境温度发生快速变化时，请将血糖分析仪和血糖试纸放置在稳定的环境温度下半小时以后再使用。

在血糖分析仪开始倒计时后，即“嘀”声响后，若发现试纸观察窗口没有完全充满血样，此时不要尝试补充血液，请丢弃该试纸，并取用新试纸重新测试。

△ 警告：

如果本次的测量值偏高或偏低，请咨询医生，请勿采用测量值作为诊断是否患有糖尿病的标准。未经咨询医生或糖尿病专家的意见，不能仅根据检测结果而违背他们的指导。

注意事项：

① ② 采血笔仅能使用一次，请勿重复使用。② 请保持采血笔和采血针的清洁。③ 请小心使用采血针以免刺伤他人，并依医疗器械废弃物法规丢弃用过的采血针。④ 如果您的采血笔和图上的不同，请按照您的采血笔说明书内所叙述的步骤使用。请使用具有中国医疗器械认证备案的合格采血笔。

为降低感染机率，在测试时请注意以下几点：

- 选择干净干燥的工作台面
- 不要与他人混用采血笔和采血针
- 只用新的一次性无菌采血针
- 每次都用新的试纸，且不重复使用
- 避免采血针和采血笔被油污、灰尘或碎屑污染

#### 【读取记忆】

此血糖分析仪可自动储存180笔测试值，并自动计算餐前和餐后测量值的7天，14天，21天，28天的平均值。您可以依序回读从最新到最旧的检测值。

记忆回读

1. 确认机器在关机状态下，按M键3秒钟开机，开机后显示初始界面，然后显示机器密码，最后显示最近一笔的测量值，并进入回读模式。
2. 此时按M键可以查看下一笔记忆值，或者按S键即可查看您7天的餐前平均值，再按S键显示7天的餐后平均值。平均值的显示顺序依次为7天，14天，21天，28天（该平均值分为餐前餐后平均值，品管液测试不会被计算）。
3. 在记忆回读过程中，若想离开此模式，您可持续按M键，屏幕会显示OFF然后关机，或等候机器三分钟自动关机。

#### 【装入或更换电池】

当您看到屏幕上电池符号时，表示电池电力不足，建议尽快换新电池。

1. 确认血糖仪在关机状态，将仪器背面朝上，从电池盖上侧弧形缺口将电池盖扣开。
2. 取出电池，翻转血糖仪，在手上轻轻磕打，电池会自动掉出。
3. 将新电池正面朝上（符号“+”为正面），沿角度插入新电池，轻压电池装入电池座。
4. 装上电池盖。

装入电池时，机器会进入时间设定状态。若没有，应检查血糖仪是否能正常开机。若无法正常开机，可能装入不正确，请重新装入。



## 可疑结果分析

正常血糖值：对一个没有罹患糖尿病的正常人

情境	血糖值
空腹	3.9-6.1mmol/L
餐后1小时	小于11.1 mmol/L
餐后2小时	小于7.8mmol/L

请咨询您的医师适合您的饭前、饭后目标血糖值，以作为您饮食，运动与服药的参考。

通过随机测试150个正常人样本，测试结果均在参考范围内。表格资料来源：《全国临床检验操作规程》第4版，第2篇第2章

血糖测量值有两种单位，一种为毫克每分升（mg/dL），另一种为毫摩尔每升（mmol/L），两个单位之间的换算关系为：1 mmol/L  $\approx$  18 mg/dL。

测量结果偏低	测量结果偏高
密码错误 血量不足 血样稀释	密码错误 消毒液错误或采样点不干净 试纸受潮

依以下步骤检查血糖仪与试纸是否运作正常：

1. 请确认血糖仪是否设码成功？机器密码与试纸密码是否一致？
2. 检查血糖试纸反应区是否有吸取足够的血液？吸血不足会使测试结果偏低。
3. 检查消毒液是否正确？只能用清水或酒精消毒，用碘酒或其他消毒液会使结果偏高。
4. 要确认采样部位是否清洁、干燥、温暖，手指不干燥或用力挤血会稀释血液，造成结果偏低。
5. 检查血糖试纸外观是否完好且试纸尚未过期。
6. 血糖试纸取出后是否马上使用？试纸罐盖是否有盖紧？是否依指示存放于10°C到40°C温度下，且避免受潮或避免高温暴晒
7. 用葡萄糖品管液(选购品)检查血糖分析仪与试纸是否运作正常。

若以上均确认无误，但第二次血糖仪检测的结果仍然出现异常时，请马上向医师或专业的糖尿病医护人员咨询并及时与血糖仪售后服务机构联系。

#### 参考文献

1. Tietz N.W. textbook of Clinical Chemistry, P.2190(1994)
2. American Diabetes Association Position Statement, Diabetes Care Vol.19(Suppl.1), p.S4(1996)

## 血糖仪维护与保养

血糖仪不需特殊照顾，只要避免摔碰，保持干燥清洁，安置于携带包内存放即可。当血糖仪外观脏污时，可用酒精或干净的棉布来擦拭仪器。

1. 不可将血糖仪弄湿
2. 血糖仪试纸插入口处及内部不能有液体污染。
3. 请在干燥常温环境下存放。
4. 避免放在强电磁环境中。
5. 血糖仪装配说明：产品切勿自行拆卸；将产品后盖打开，将电池放入后，再将后盖安装回原位。

## 讯息显示与故障排除

阅读以下讯息显示与故障排除可让您对本产品更了解。当血糖仪出现任何显示讯息时，请先对照下表并依指示排除故障。

讯息显示	提示意义	处理方式
	开机画面	检查数字与符号是否正常显示。
	环境温度超过仪器的操作温度范围	移至10°C~40°C温度范围内，等待讯息消失后再开始测试，若此讯息无法消除，请与您当地经销商联系。
	电池符号出现并闪烁时，表示电池电力耗尽。	立即更换新电池
	试纸受潮或受潮	插入新试纸，重新检测
	试纸已经用过或测试步骤不正确。	插入新试纸，并依正确步骤重新测试
	血糖值高于33.3 mmol/L	*若测试结果出现“HI”，且您有口渴、尿频或视物模糊...等高血糖症状时，请马上向您的医师求助。 *若测试结果出现“HI”，但您并未感觉到上述高血糖症状时，请重复血糖测试，若第二次的血糖测试结果仍然相同，请参阅“可疑结果分析”一节或与您的医生联络。
	血糖值低于1.1 mmol/L	*若测试结果出现“LO”，而且您有虚弱、冒汗、焦躁、头痛或意识不清...等低血糖症状时，请尽快向医师求助。 *若测试结果出现“LO”，但是您并未感觉到上述低血糖症状时，请重复血糖测试，若第二次的血糖测试结果仍然相同，请参阅“可疑结果分析”一节并依医师指示处理低血糖症状。
试纸插入仪器后，血糖仪没有反应，屏幕无显示。	*电池没电或安装不正确 *试纸感应，或未插到底，或插入其他厂商的试纸 *血糖分析仪故障	*请更换新电池或检查电池是否安装正确 *请以正确的方式搭配使用该机器品牌的试纸 *请联络当地经销商
血液吸入试纸，血糖分析仪并未开始检测	*吸血方式错误 *血液样本不足或试纸吸胶 *血糖分析仪故障	*务必从试纸侧面的小缺口把血液样本吸入试纸反应区 *检查试纸的反应区是否被血液填满，试纸是否完好且有效。 *请联络当地经销商。

## 系统规格

1	血液样本类型	新鲜采出的微血管全血，专业医护人员使用时可检测静脉血
2	样本体积需求量	1微升
3	适用血管容积范围	25% - 65%
4	测试范围	1.1 - 33.3mmol/L
5	测试时间	8秒
6	记忆容量	180笔记忆值
7	时间设定	可设定时间和日期
8	测试情景设定	可标记餐前、餐后、品管液的检测值
9	工作电压	内部电池DC 3V (电池型号CR2032)
10	电池寿命	约1000次测试 (实际电池寿命依使用状况和电池品牌不同)
11	高低血糖警示功能	预设血糖值3.9 - 17.7mmol/L, 超过范围即显示高、低血糖警示符号
12	省电装置	3分钟无动作自动关机
13	运行方式	连续运行
14	运输和贮存的环境条件	-25°C - 55°C, 相对湿度10% - 80%, 大气压力: 672hPa - 1060hPa
15	电池的最高工作温度	60°C
16	软件版本	V4.2.1
17	使用期限	10年

## 质控过程

您可选购葡萄糖品管液来检验血糖仪与血糖试纸运作是否正常，葡萄糖品管液的功能有两个：

1. 以品管液代替血液来练习操作步骤。
2. 确认血糖仪与血糖试纸是否运作正常。

注意事项：

1. 葡萄糖品管液的有效期限为：首次开封日起算的90天。请于初次开启品管液时，标记抛弃日期于瓶身标签上。
2. 未开封的有效期限标示于瓶身标签，请勿使用过期的品管液测试。
3. 品管液使用完毕后请将瓶盖盖回并旋紧，并存放于温度5°C - 30°C、相对湿度为20% - 80%的阴凉、干燥的环境。
4. 葡萄糖品管液有两种浓度，其品管液范围印刷于试纸罐的标签上。
5. 不能使用过期的品管液。
6. 使用之前将品管液、血糖分析仪和血糖试纸置于室温（20-25°C）。
7. 开始前请确保品管液与配套的血糖分析仪、血糖试纸配合使用。
8. 开始前请确保品管液没有超过有效期或开筒有效期，二者以先到者为准。
9. 使用前摇匀品管液，弃掉第一滴，擦拭滴管头，以确保取样和结果精确。

### 【何时使用品管液测试】

1. 每当使用一筒新试纸时。
2. 当怀疑血糖分析仪或试纸工作不正常时。
3. 当测量结果与感觉不符，或者怀疑测量结果不准确时。
4. 血糖分析仪跌落或受损后。
5. 更换新电池后。
6. 清洁完血糖分析仪后。

### 【品管液检验步骤】

1. 将试纸插入试纸插口，机器自动开机并显示密码，确认密码和试纸密码一致，否则请先设置密码（详见第4页设置密码）



2. 挤出一滴不用，将第二滴品管液自动吸入并填满反应区后，血糖分析仪会开始测试并在8秒内显示测试结果。



3. 对照试纸标签的品管液范围与检测结果，确认检测值是否落于范围内，当结果落于范围内，表示产品运作正常；若结果落于范围外，请重复检测，若第二次的检测结果仍然落于范围外，请与我们的客服人员联络。



4. 为使品管液检测值不影响您记忆回读时的血糖平均值，在试纸拔出前，请按S键变更屏幕上的显示为 $\bar{x}$ ，拔出试纸后该笔检测值存储为品管液检测值。



【基本性能】品管液测量结果的95%应在血糖试纸质控范围之内。


如果测量结果超出理想范围，请重新测量。结果超出理想范围的原因有：

1. 血糖分析仪代码不匹配。
2. 没有摇匀品管液。
3. 没有丢弃第一滴品管液。
4. 品管液过期或变质。
5. 试纸受损或过期或开筒超过三个月或不正确的存储。
6. 血糖分析仪故障。
7. 错误的操作。
8. 测量时血糖分析仪、试纸或品管液温度太高或太低。
9. 度量单位不明确。

注意：

如果品管液的测量值仍然超出试纸筒上的可接受范围，则系统可能不正常。切勿使用该系统测量您的血糖情况。若无法解决问题，请致电当地客户服务单位。

## 血糖仪的符号说明

 IVD	本产品为体外诊断用，请勿吞食		使用期限		使用前请先详阅说明书
 LOT	试纸批号		请勿重复使用		警告，请参阅附件说明
	保存温度范围		制造商		电子信息产品污染控制标志
 SN	机贴序列号		保存湿度范围		生物危害
	废弃的血糖仪及电池必须被丢弃在有WEEE（电子电器废弃物）标示的容器中，请遵照当地法规，采取适当的保护措施处理所有废弃物				

## 禁忌症、注意事项、校准程序

【禁忌症】暂未见相关报道

【注意事项】

1. 量测的血糖值仅供参考，不适用于糖尿病的最终诊断，请勿自行采取任何医疗措施，若有任何疑问，请先咨询医师或专业医护人员。
2. 极度口渴或严重脱水时可能会造成昏迷或量测时出现低血糖值，当病患有上述症状时，请马上向医生求助。
3. 本产品之血容积比（HCT血液中红血球的比例）范围为25%-65%。当血容积比超出以上范围时，量测结果可能不准确，请先询问医师后再测试。
4. 仪器操作温度范围：10°C ~ 40°C（50°F ~ 104°F），湿度：20%-80%，温度\湿度超出此范围时，将仪器移至此环境下半小时再操作。
5. 若血液中含有高浓度的维他命C或尿酸等还原物质，可能会造成量测不准确，请先咨询医师后再测量。
6. 本机仅能与GLS-77血糖试纸搭配使用。
7. 设备不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用
8. 请不要在有强烈电磁波干扰环境下（如手机、微波炉等附近）直接使用血糖仪，会导致精确度失真。

【校准程序】

比较血糖仪与生化检测结果

本血糖仪采用血浆校正法来校正，可以帮助您与您的专业医疗人员比对血糖仪与医院生化分析仪的检测结果。由于环境、人为操作等等因素影响，血糖仪检测结果会与生化分析仪的检测结果有些微误差。下列情况容易造成误差超过20%以上：

- 刚进食完毕，指尖血会比静脉血检测值高
- 使用者的红细胞压积过高（高于65%）或低于（低于25%）

## 【设定时间、日期】

本血糖仪具有记录您测量每笔结果的时间日期功能，在使用本产品之前，请先将本仪器的时间

日期设定正确，以方便您更好掌握您的血糖动态，在如下情况下可能需要设定时间和日期：

1. 更换电池之后。
2. 所处时区的时间改变时。

如何设定时间日期

1. 确定血糖仪处于关机状态下，持续按压S键3秒钟开机（更换或安装电池后机器会自动进入时间设定状态）。
2. 在全屏幕显示及短铃声之后，仪器即进入时间设定，此时年码会开始闪烁——例如2011年，数字“11”会出现并闪烁。
3. 按压S键，选取正确年份，然后按M键确定，机器会自动跳到月份设定。
4. 按照以上步骤依序设定月份、日期、时、分。
5. 当时间设定完成后，机器会显示“OK”，并自动关机。

## 【设置密码】

当您首次使用血糖仪或者启用新一批血糖试纸时，若血糖仪密码与试纸密码不一致，则血糖仪须先设码，使仪器能配合所使用的血糖试纸，确保检测结果的正确。请依照以下设码程序设定您的血糖仪。

1. 从试纸罐内取出新试纸（取出后请立刻盖回罐盖），将试纸插入试纸插口内。试纸取出后，请立刻盖上罐盖。试纸插入后血糖仪自动开机，并显示当前机器的密码（下图1）。
2. 检查屏幕的密码是否与试纸罐卷标上的密码相同。若不同（下图2），须先进行设码。
3. 按M键三秒钟，屏幕上的密码开始闪烁，此时机器进入设码模式。按M键选取密码，当屏幕显示的密码与试纸罐卷标上的密码一致后停止按键，密码闪烁三次后回到测试状态（下图3），即可进行采血测试。



图1

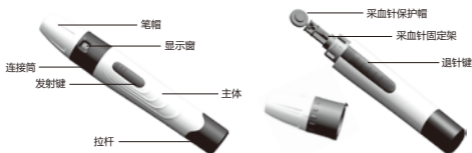
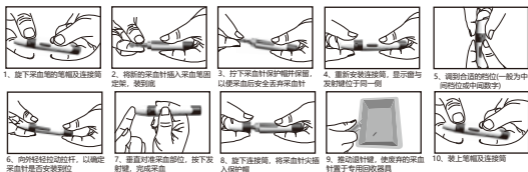


图2



图3

## 【采血笔的使用说明】



- 使用者身体处于脱水状态
- 使用者检测环境温度过高或过低，请移步到室温（10°C-40°C）情况下以新试纸再测量。为了得到接近生化分析仪的检测精准度，请遵循以下建议：  
去医院之前
- 测量前8小时请勿进食
- 带着血糖仪去实验室  
在医院内
- 使用干净的指尖血进行检测
- 遵循使用说明书的指示来使用血糖仪进行检测

## 制造商联络信息

注册人/生产企业/售后服务单位：青岛雅斯生物科技有限公司

住所：青岛高新技术产业开发区秀园路9号

生产地址：青岛高新技术产业开发区秀园路9号一号楼一层

联系方式：0532-68012808

客服电话：400-004-0018

网站：[www.yasee-med.com](http://www.yasee-med.com)

医疗器械生产许可证编号：鲁食药监械生产许20140006号

注册证编号：鲁械注准20152220304

产品技术要求：鲁械注准20152220304

生产日期：详见包装盒

说明书编制或修订日期：2020年02月15日

以下内容填完后请按保修卡的地址寄回

雅斯尊重和维护个人隐私权，将对您的信息严格保密

## 血糖仪服务卡

感谢您选购此血糖仪，血糖仪在正常使用情况下享受五年保修服务。请您完整填写此卡，为您的血糖仪注册，以便我们及时将有关此血糖仪的信息通知您。

返回此卡，您将获得如下福利：

- 免费获得5年保修（换）服务※
- 成为雅斯血糖仪俱乐部会员，免费享有雅斯的相关服务。

购机日期\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

购买的仪器编号（机器背面）\_\_\_\_\_

血糖仪型号\_\_\_\_\_

沿此线撕开

请妥善保存此联，作为服务凭证

客户联

## 血糖仪保修卡

血糖仪型号 \_\_\_\_\_

血糖仪序列号（见仪器背面）\_\_\_\_\_

购买日期 \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

卓越服务：

### ● 终身免费检测维护

-终身免费检测、保养及清洁服务

-不定期跟踪服务

### ● 全方位的专业支持

-专业的客服中心，为您提供全面的信息服务与专业的操作指导

-5年免费质保，免除后顾之忧

保修卡请按背面地址邮寄

※ 5年免费保修（换）服务不包括个人操作原因导致的仪器损坏

上述服务政策如有变更，恕不另行通知

姓名\* \_\_\_\_\_ 购买日期\* \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
手机\* \_\_\_\_\_ 固话（区号） \_\_\_\_\_ 邮编 \_\_\_\_\_  
地址 \_\_\_\_\_

\*为必填内容

1. 出生日期 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日
2. 性 别            男            女
3. 糖尿病类型    1型            2型            妊娠糖尿病
4. 测试血糖频率   每天三次或以上            每天一至两次  
                         每周三至六次            每周一至两次  
                         每月一至四次            两个月一次  
                         不定时偶尔测
5. 现在治疗方法   注射胰岛素            口服降糖药  
                         注射胰岛素结合口服降糖药  
                         饮食运动疗法

感谢使用雅斯为您提供的血糖仪，为确保您享受及时周到的售后服务，在购机后，请务必完整清晰地填写保修卡，我们将为您提供更周到的服务。

您的血糖仪在使用中若遇到任何问题，请拨打关爱热线:400 004 0018（免长途费）或按以下地址联系我们。

注册人/生产企业/售后服务单位：青岛雅斯生物科技有限公司

住所：青岛高新技术产业开发区秀园路9号

生产地址：青岛高新技术产业开发区秀园路9号一号楼一层

联系方式：0532-68012808

客服电话：400-004-0018

网站：www.yasee-med.com

合格证

检验员：

⑤

经检验合格准予出厂