

143*100mm

RIGHTEST™



血糖仪 GM7005B 使用手册

前言

使用前请务必参阅原厂之使用手册并遵照指示使用。
感谢您选择血糖仪 GM7005B。在检测之前，请仔细阅读本手册。它为您提供使用本产品所需的所有信息。血糖仪 GM7005B 与血糖试纸 GS700 及血糖质控液配合使用。使用其它血糖试纸或质控液可能导致测量结果不准确。
建议对血糖进行定期监测。
血糖仪 GM7005B 是由华广生物技术(平潭)有限公司专业生产，及其授权的代理经销商销售。如果您对我们的产品有任何的问题或意见，欢迎您拨打我们的客户服务电话：800 8190185，或与授权经销商联络，我们将尽最大的努力为您提供协助及解决您的问题。

适用范围：配合血糖试纸 GS700 使用，用于定量检测人体指尖、手掌或手臂毛细血管全血及静脉全血中的葡萄糖浓度；该产品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。

血糖仪 GM7005B 是为体外诊断用（自我测试及专业使用皆可），血糖仪 GM7005B 可自动探测编码，经校正后提供与实验室仪器测量值相当的读值。如何正确使用本产品可咨询您的保健医生或联络我们的客服专员，我们都会非常乐意地为您服务。

产品性能：精密度 SD < 0.42 mmol/L (< 5.5 mmol/L)，CV < 7.5% (≥ 5.5 mmol/L)；准确度回收率为 80% ~ 120% 范围内。电磁兼容性、仪器功能及其它规格请见说明书相关章节内容说明。

注意事项

- 在使用本产品检测血糖前，请阅读使用手册。
- 血糖仪 GM7005B 只能与血糖试纸 GS700 及血糖质控液配合使用。使用其它血糖试纸或质控液可能导致测量结果不准确。
- 本产品用于自我检测，不可作为诊断糖尿病的依据。
- 请进行质量控制测试，以确保您的血糖仪功能正常。
- 只有在专业医护人员使用时，才可进行静脉的采血及检测。
- 从超出操作温度的环境，进入符合操作温度 6°C ~ 44°C 的环境，请等待 30 分钟后再进行检测。
- 本产品裡面的一些小配件，如血糖试纸，它们可能会导致儿童噎食的危險。
- 防止血糖仪进水。切勿将血糖仪浸泡或放置在水中。
- 请使用一次性使用采血针，并限单次使用。
- 每一次测试结束后，应适当的清洁血糖仪，去除感染源。
- 为不同病患进行检测时，应更换手套。
- 如果不按生产企业规定的方法来使用设备，则设备所提供的防护可能会被破坏。
- 检测用血样请勿超出血糖试纸的限制，使用前请详细阅读血糖试纸说明书。
- 过多的血样量可能会造成血糖试纸插入口与血糖仪的污染。确保您的血样能够覆盖观察窗的整个区域，这样才能获得准确的检测结果。
- 过少的血样可能会导致错误讯息（见第 49 页），在这种情况下，请用新的血糖试纸重新检测。

目录

关于血糖仪 GM7005B	
血糖仪 GM7005B 组成	6
血糖仪 GM7005B	7
血糖试纸 GS700	11
准备检测	
启动血糖仪 GM7005B	13
更换血糖仪 GM7005B 电池	14
设置您的血糖仪 GM7005B	15
开启 / 关闭您的血糖仪 GM7005B	19
使用血糖试纸 GS700	20
检测程序	
检测前准备	22
进行血样检测	23
设定标记	28
不同部位检测 - 手掌、手臂采血	29
观察窗口的外观	30
"Lo" (低) 和 "Hi" (高) 读值	31

目录

质量控制	
质量控制测试	32
进行品质液测试	34
查看您的检测记忆	
血糖仪记忆功能	36
血糖仪平均值功能	37
蓝牙传输功能	39
手机 App	40
维护与保养	48
故障资讯及疑难排解	49
限制	53
规格	54
电磁兼容	56
保证	58
客户服务	59

血糖仪 GM700SB 组成

您的血糖仪 GM700SB 组成如下：

结构及组成：

该产品由外壳、电路板、操作软件（发布版本 VG.782，GM700SB 适用，含手机 APP 软件）、LCD 屏幕和采血笔（选配）组成，其中采血笔为经医疗器械备案的产品。

检测方法的原理：利用电流分析法-电化学法（葡萄糖脱氢酶法）为基本原理。

⚠️ 注意事项：

- 采血笔的使用说明请详见采血笔说明书。

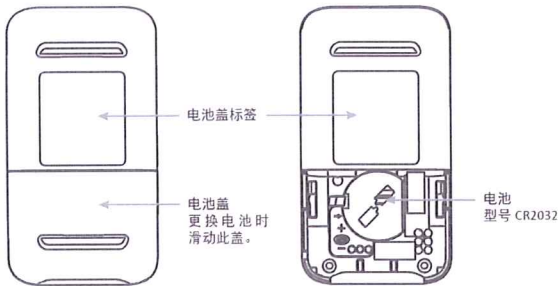
6

血糖仪 GM700SB



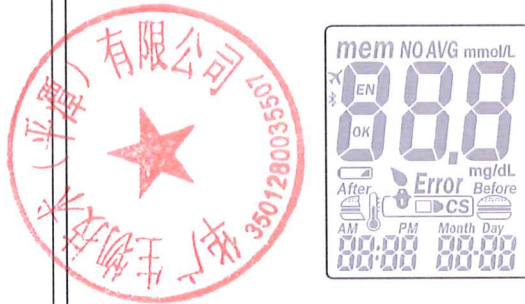
7

血糖仪 GM700SB



8

血糖仪 GM700SB



9

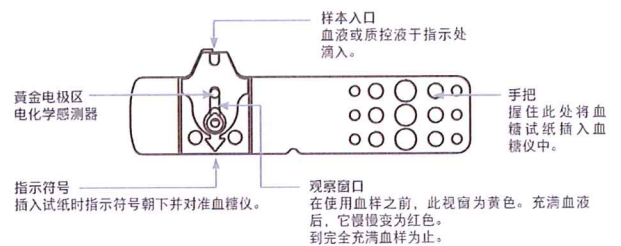
血糖仪 GM700SB

mem	表示储存于记忆中的检测结果		通知何时给予血样
AVG	显示结果的平均值		试纸已插入就定位
CS	显示质控液检测结果	Error	表示血糖仪处于错误状态 详见 49 ~ 52 页
mmol/L mg/dL	检测结果的单位	Month Day 00:00	日期显示
000	检测结果		检测过程中的环境温度超出工作范围
	电池电力低或者必须更换时发出警告	AM PM	时刻
Before After	餐前 / 餐后标记	00:00	时间显示
OK EN X NO	仅用于生产		表示蓝牙打开

10

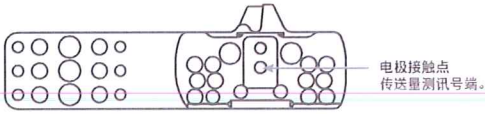
血糖试纸 GS700

血糖仪 GM700SB 必须与血糖试纸 GS700 以及血糖质控液搭配使用。



11

血糖试纸 GS700



⚠ 注意事项：

- 拿出血糖试纸后立即重新盖上血糖试纸罐的盖子。
- 不要重复使用血糖试纸。
- 不要使用已过期的血糖试纸。
- 记录首次开启新血糖试纸罐的抛弃日期。血糖试纸罐在开启四个月时必须弃置。
- 将血糖试纸存放于阴凉干燥处（温度为 4°C ~ 30°C，相对湿度小于 90%）。切勿直接暴露于日照或高温中。
- 关于详细资讯，请参看血糖试纸 GS700 说明书。
- 如果血糖仪和试纸经历过温差大的环境（如由户外进入室内），在量测前请等待 30 分钟。

12

启动血糖仪 GM700SB

您的血糖仪 GM700SB 使用 1 颗 CR2032 电池 (DC3V)。正常情况下，新电池可以够约 1000 次的测试。按下主按键或插入一片新的血糖试纸 GS700 即可启动血糖仪。

13

更换血糖仪 GM700SB 电池

当电池电量过低时“”符号闪烁，请依循下面步骤更换电池。



1. 将血糖仪翻转。按下并依图示箭头方向滑动电池盖即可将电池盖卸下。



2. 安装电池，确保电池以正确的方向放置。



3. 将电池盖滑回原位，直到电池盖卡管一声咬合到位。

- 血糖仪将进行自行检测。
- 按任意键退出自检并进入设置模式。
- 电池更换后请设置时间和日期。参见第 15 页“设置您的血糖仪”。检测结果仍然存储在记忆中。

⚠ 注意事项：

- 请遵守当地的规章，正确弃置使用过的电池。

14

设置您的血糖仪 GM700SB

您可通过下述两种方法进入设置模式：

1. 拆除电池
拆除电池后，多次按下主按键，直到屏幕上的信号消失，然后按照电池安装步骤装上电池。血糖仪将进入自行检测状态，按下主按键退出自行检测并进入设置模式。

2. 长按主按键
首先按下主按键开启血糖仪，然后按住主按键 7 秒钟（在此期间，血糖仪将关闭屏幕，请持续按住主按键），直到听到“哔”的一声，这表示您已经成功进入了设置模式。显示屏幕将显示设定资料。

⚠ 注意：

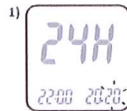
- 当您按住 3 秒钟后，屏幕上的显示消失，请不要在意。继续按住主按键直到进入设置模式。

15

设置您的血糖仪 GM700SB

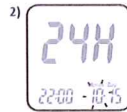
1. 年份设定

当年份数字闪烁时，按左键或右键对其进行调节直到显示目前的年份，然后按下主按键确认，并切换至月份设定。



2. 月份设定

当月份数字闪烁时，按左键或右键对其进行调节直到显示目前的月份，然后按下主按键进行确认，并切换至日期设定。



3. 日期设定

当日期数字闪烁时，按左键或右键对其进行调节直到显示目前的日期，然后按下主按键进行确认，并切换至时间格式设定。

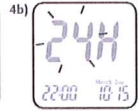
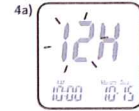


16

设置您的血糖仪 GM700SB

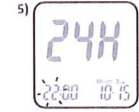
4. 12/24 小时制时间格式选择

当时间格式闪烁时，按左键或右键对其进行调节，然后按下主按键进行确认，并切换至小时设定。



5. 小时设定

当小时数字闪烁时，按左键或右键对其进行调节直到显示目前的小时，然后按下主按键进行确认，并切换至分钟设定。



6. 分钟设定

当分钟数字闪烁时，按左键或右键对其进行调节直到显示目前的分钟，然后按下主按键进行确认，并切换至音量设定。

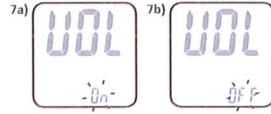


17

设置您的血糖仪 GM700SB

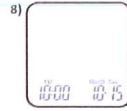
7. 音量设定

当音量数字显示时，按左键或右键将其开启或关闭，然后按下主键进行确认。



8. 结束设置

按主键回到时间模式画面，您刚才所输入的设置值将会被储存。



注意：

- 如果您在超过 2 分钟的时间内不对血糖仪进行任何设置，血糖仪将退出设定模式并自动关机。
- 血糖仪每次与 App 同步时，将同时更新为 App 装置上面的日期与时间。

18

开启 / 关闭您的血糖仪 GM700SB

1. 如何开启血糖仪

按下主键或插入一片血糖试纸。

2. 手动关机

如果您要关闭血糖仪，请按住主键 3 秒钟。

3. 自动关机


如果您在超过 2 分钟未对血糖仪进行任何操作，血糖仪将自动关机。

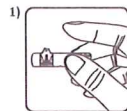
19

使用血糖试纸 GS700

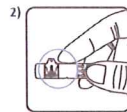
如何使用血糖试纸？

插入血糖试纸

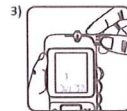
1. 用拇指及中指握住血糖试纸，将血糖试纸的观察窗口“”面向自己，如右图所示。



2. 将食指按住血糖试纸的上沿侧边，如右图所示。

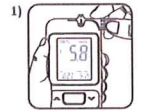


3. 将血糖试纸插入血糖仪的「试纸插入口」，并将血糖试纸推到底部直到卡住停止。



20

使用血糖试纸 GS700



取出血糖试纸

1. 以插入血糖试纸建议的握姿握住血糖试纸。

2. 往上拉并同时逆时针方向转动血糖试纸。

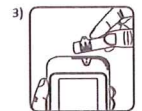
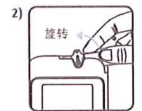
注意：

- 旋转的方式会让取出血糖试纸的动作更加容易。

3. 将血糖试纸从血糖试纸插入口完全拔出。

注意：

- 如果按照上述的步骤正确操作，血糖试纸将不会被血样所污染。
- 血糖试纸弃置方式请依照当地法规进行适当处理。

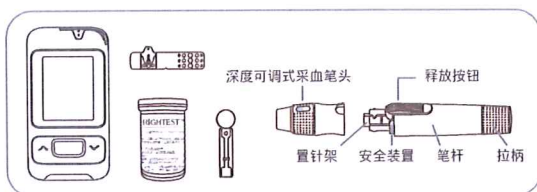


21

检测前准备

在进行血样检测之前，请确认已备妥下列物品：

- 血糖仪 GM700SB
- 血糖试纸 GS700 (请先查看标签上的有效日期，请勿使用过期的血糖试纸)
- 采血笔
- 一次性使用采血针
- 酒精棉片 (非必须)



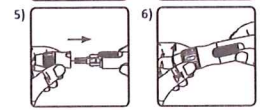
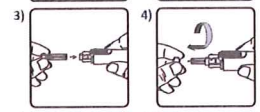
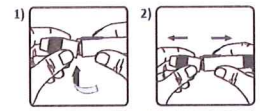
22

进行血样检测

指尖采血




请先用肥皂及温水清洗您的双手并且完全擦干。温暖您的双手将有助于血样的取得。请依照以下的步骤指示，每一步骤相对应于相同之号码图示。

1. 一手握住采血笔头，另一手握住笔杆。稍微向下施力，笔头与笔杆分离后，再向两侧拉出。
2. 拉开采血笔头。
3. 将采血针放入采血笔的置针架内。
4. 旋转取下一次性使用采血针保护盖，并保留保护盖。
5. 压回关上采血笔笔头。



注意事项：

- 使用一次性使用采血针，并限单次使用。

6. 旋转笔头选择深度并确认选定深度对准视窗，以便取适合的血量。深度设定是以个人皮肤状况为基准：“”为柔软或较薄皮肤用；“”为一般皮肤用；“”为较厚皮肤用。

23

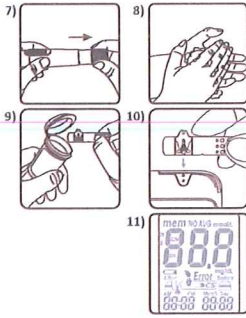
进行血样检测

- 一手握住采血笔，另一手将采血笔拉柄后拉到底，采血笔将会扣起释放按钮。放开拉柄，此时拉柄会自动回到原本接近释放按钮的位置。
- 以肥皂以及温水清洗双手并擦干。
- 从血糖试纸罐中拿出一片新血糖试纸，并马上盖上血糖试纸罐的盖子。
- 将血糖试纸依图示箭头方向插入血糖试纸插入口，并将血糖试纸推到底部直到卡住停止。此时血糖仪会自动开机，并同时听到一声“哔”。（如果音量已打开）。
- 伴随着“哔”的一声（如果音量已打开），血糖仪屏幕将出现全屏检测画面，所有指示符号均应显示，若画面符号有出现缺漏请向客服人员反应。

注意：

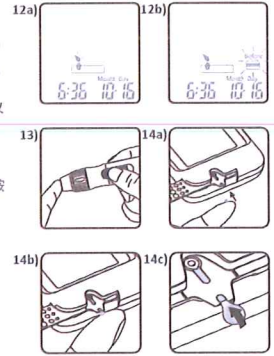
- 血糖仪 GM7005B 采用自动探测编码技术，您无须手动更换晶片或调整编码。

24



进行血样检测

- 接着“哔”的一声（如果音量已打开），屏幕上会显示“”图标，且“”血滴符号闪烁，此时血糖仪进入可检测状态。此时按下右键，可依序在“餐前”、“无标志”、“餐后”等标记间进行选择，当您看见您所需要的标记呈现在画面中时，请在 2 分钟之内提供血样（步骤 13 及 14），完成检测后，血糖仪将自动记录本笔数值及标记。



- 将采血笔对准并紧贴指尖以备采血，然后按下释放按钮进行采血。（建议最佳刺针位置为中指或无名指）
- 将此血滴与样本入口的边缘相接触并保持接触，直到您听到“哔”的一声（如果音量已打开）且整个观察窗口充满了血液为止。如果观察窗口没有充满血液，或者检测没有进行，请弃置该血糖试纸并用一片新的血糖试纸重新检测。

25

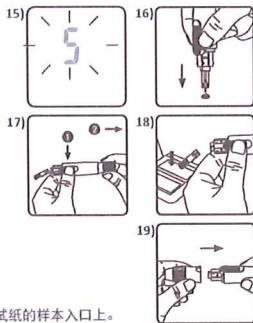
进行血样检测

- 在屏幕上您将看到倒计时模式。5 秒钟后将显示检测结果。
- 拉开采血笔头，不要碰触采血针，握住采血笔直接将采血针朝采血针保护盖按下。
- 先按住释放按钮，另一手将采血笔拉柄后拉到底，可将已盖上保护盖的采血针安全退出。
- 将已使用过的采血针丢弃于不会刺伤他人的容器内。
- 检测完毕后，重新盖回采血笔笔头。

注意：

- 在您看到“”出现之前，不要把血滴滴入在血糖试纸的样本入口上。血糖仪正在进行自行检测，如果您过早地滴入血液，血糖仪将显示“”和“Error”。请用新的血糖试纸重新进行检测。

26



进行血样检测

注意事项：

- 记录首次开启新血糖试纸罐的抛弃日期。血糖试纸罐开启四个月后，请弃置该罐血糖试纸。
- 血糖试纸插入口的金属触点必须永远保持干净，若有任何脏污附着在上面请以细软刷毛的小刷子进行清洁。
- 请勿与他人共享您的血糖仪。
- 血糖仪的所有部件若被认定有“生物危害”的特性，即使已经进行清洁与消毒，仍有可能传播传染病。
- 在使用过血糖仪、血糖试纸以及采血笔后，请使用肥皂清洗您的双手。
- 请参考第 48 页“维护与保养”的说明进行清洁与消毒。
- 只有专业医护人员使用时，才可进行静脉的采血及检测。
- 每一次测试结束后，应当适当清洁血糖仪，去除感染源。



27

设定标记

您可以依据实际的状况，将检测结果加上标记。
请于血糖检测前设定您所需要的标记。

- 当画面呈现“”可进行检测时，按下右键（或左键）可依序在“餐前”、“无标志”、“餐后”等标记间进行选择，选定您所需的标记后，在 2 分钟内给血进行检测，系统将自动记录您的量测值与标记。
- 若您并无选择标记直接进行检测，则该笔检测结果将纪录为无标记。

	餐前标记：表示您在用餐之前进行血糖检测。
	无标记：表示例行的检测或由使用者自行定义。
	餐后标记：表示您在用餐之后进行血糖检测。

28

不同部位检测 - 手掌或手臂采血

- 选择透明笔盖并依照第 23 ~ 24 页的步骤 1 至 7 进行操作。
- 按除手掌或手臂上的刺针区域若干秒钟，以酒精棉片以同心圆的方式由内而外擦拭消毒。
- 待酒精自然风干，立即将带有透明笔盖的采血笔紧靠手掌或手臂。
- 紧靠几秒钟后按下释放按钮。
- 继续紧靠手掌或手臂按住采血笔，并在几秒钟之内慢慢增加压力直到血样量足够。
- 依照第 26 页的步骤 16 至 19 进行操作，弃置已使用过的采血针，完成检测。



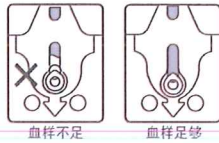
注意事项：

- 来自不同部位血样的血糖检测结果在某些情形下可能不尽相同，例如，在酒后、饭后或注射胰岛素后，您的血糖水准会迅速变化。
- 如果您要检测血糖是否过低（低血糖），请不要在手掌或手臂上采血。
- 指尖血样比手掌或手臂血样更快地显示血糖的快速变化。

29

观察窗口的外观

确保您的血样能够覆盖观察窗口的整个区域，这样才能获得准确的检测结果。血样不足将导致错误讯息 Er4。如果血样不足，请用新的血糖试纸重新进行检测。



⚠ 注意事项：

- 每次使用血糖试纸时请查看印于血糖试纸罐上的有效日期，切勿使用已过有效日期的血糖试纸。
- 血糖试纸从血糖试纸罐中取出后必须立即使用。
- 血糖试纸限单次使用切勿重复使用血糖试纸。
- 为了获得准确的检测结果，请在 6°C ~ 44°C 间进行检测。当您从温度不在血糖试纸操作温度范围内的场所进入另一个温度处在血糖试纸操作温度范围的场所之后，在进行检测前请等待 30 分钟。
- 仅在血糖试纸的样本入口处提供血滴。
- 请不要把血样滴入或直接注射器注入样本入口中。我们不建议这样操作，如此操作可能会污染血糖仪或引起损坏。



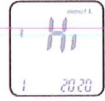
30

"Lo" (低) 和 "Hi" (高) 读值

血糖仪 GM7005B 显示处于 0.6 mmol/L 和 33.3 mmol/L 之间的检测结果。如果您的检测结果低于 0.6 mmol/L "Lo" (低) 将出现在屏幕上。请用一片新血糖试纸重新进行检测。如果检测结果仍然为 "Lo" (低)，您应该立即联系您的专业医生。



如果您的检测结果超出本产品检测范围的上限 33.3 mmol/L "Hi" (高) 将出现在屏幕上。请用一片新血糖试纸重新进行检测。如果检测结果仍然为 "Hi" (高)，您应该立即联系您的专业医生。



⚠ 注意事项：

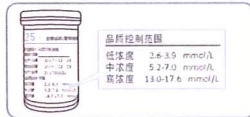
- 如果您的血糖检测结果异常高或低，或您怀疑您的检测结果，用一片新的血糖试纸重新进行检测，您也可通过质量控制测试检查您的血糖仪和血糖试纸。如果您的检测结果仍然异常高或低，请立即联系您的专业医生。
- 如果您目前的症状与您的血糖检测结果不相符，而且您确信您是按照本手册的所有说明进行操作的，请立即联系您的专业医生。

31

质量控制测试

请在血糖仪 GM7005B 质控液模式中使用质控液。如果检测结果在印于试纸罐上的质控液控制范围之内，表示血糖仪 GM7005B 就通过了质量控制测试，并代表您的血糖仪 GM7005B 功能正常。

质控液控制范围：



此质控液控制范围值仅为参考范例，正确值请见血糖仪试纸罐标签上之标示。

什么时候应该进行质量控制测试？

- 在您想确保系统工作正常的时候。
- 在您想练习如何进行检测，及确认检测程序正确性的时候。
- 当新血糖试纸罐开封时，确认新血糖试纸是否正确与正常运作。
- 当您的血糖仪不慎碰撞、掉落或接触过多液体时，确认血糖仪是否正常工作。
- 当您觉得测试结果不准确，或测试结果不一致时，进行血糖仪确认。

32

质量控制测试

您的质控液检测结果不准确的可能原因：

- 您没有搭配血糖质控液。
- 您的原包装液已过期或打开使用后已超过 3 个月。
- 您的血糖试纸已过期。
- 您长时间地打开了血糖试纸罐或质控液的盖子。
- 测试的操作程序不正确。
- 血糖仪故障。

如果质控液检测结果超出质控液范围，您的血糖仪 GM7005B 可能功能不正常。请重新进行质量控制测试。如果质量控制测试结果仍然超出质控液范围，请勿再使用血糖仪 GM7005B 检测您的血糖，请联系授权的分销商或客服人员。

⚠ 注意事项：

- 每次您打开一瓶新的质控液时，请在标签上记下该瓶质控液的抛弃日期。在开瓶后的 3 个月内或在印于标签上的有效日期（两个日期中先来临的那一个日期）之前，质控液都是有效的。

有效日期范例



33

进行质控液测试

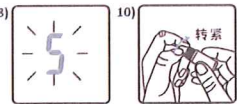
1. 从血糖试纸罐中取出一片新血糖试纸，然后立即盖紧罐盖。
2. 将血糖试纸插入血糖试纸插入口中，插入时观察窗朝上。
3. 当血滴符号闪烁时，按下主控键 3 秒钟以上，直到 "CS" 符号出现。
4. 您将看见 "CS"、"CS" 符号和在屏幕上闪烁，提示您使用质控液。
5. 在打开瓶盖之前，充分摇晃质控液瓶。然后将其打开，把瓶盖放置在桌子上。
6. 将一滴质控液滴在瓶盖的顶部。
7. 轻轻地使瓶盖顶部的质控液与试纸上的样本入口相接触。



34

进行质控液测试

8. 当您听见 "哔" 的一声 (如果音量已打开)，请等候检测结果。屏幕将从 5 开始显示倒计时。
9. 重新盖上质控液瓶的盖子，将其旋紧。
10. 当检测结果出现时，将其与印于血糖试纸罐标签上的质控液范围进行比较。



⚠ 注意事项：

- 质控液检测结果将不会被计算于平均值内，但仍可由记忆值叫出。质控液检测结果将和 "CS" 符号一起显示在屏幕上。
- 在 "CS" 和 "CS" 符号出现之前，请不要将质控液与血糖试纸上的样本入口相接触，如果您这样做，血糖仪将显示 "Error"，同时发出 "哔" 音 (如果音量已打开)。
- 不要将质控液直接滴入血糖试纸的样本入口中。试纸上的试剂可能会被吸入质控液中并引起质控液变质。这样做也可能污染血糖仪。
- 不要触摸质控液瓶的顶部。如果您已经触摸了，请用水清洁。



35

血糖仪记忆功能

血糖仪 GM7005B 能够自动存储 500 个带有时间和日期的检测结果。如果您的血糖仪已经存储 500 个检测结果，这是此款血糖仪的最大记忆功能，那么最近的检测结果将替代最早的检测结果。在使用记忆功能时，血糖仪不要插入血糖试纸。

- 按下主按键，从时间模式画面切换至记忆模式画面。首先您将在显示屏的左上角处看见“mem”(记忆)符号。同时伴随左下角显示的“1”表示屏幕上的检测结果是最近的一次检测结果。
- 您可从利用左、右选择键来查看先前的检测结果。连续按下右键，最早的检测结果将以序号递增显示。您将在屏幕的左下角处看见序号，在屏幕的右下角处看见年份。选择键不作动 2 秒后会在屏幕右下角显示该笔检测记录量测日期，在屏幕左下角显示量测时间。
- 也可从记忆模式中看到质控液检测结果，质控液检测结果将和“CS”符号一起显示在屏幕上，但不会被计算于平均值内。
- 快速查找：如果您想查看所有按顺序自动显示的数值，首先进入记忆模式。然后按下左、右选择键 2 秒钟以上。(右键用于以从最近检测到最早检测的顺序查找检测结果，而左键用于以从最早检测到最近检测的顺序查找检测结果)。如果您在任何时刻停止查找，仅需释放按住的键。它将停止查找并显示当前已显示的数值。您可用此方法找到您想查看的某个特定数值。



36

血糖仪平均值功能

- 按下主按键，从时间模式画面切换至平均值模式画面，屏幕在上方处显示“AVG”(平均值)以及当天的平均值。连续按下右键或左键，您可得近 1 天、7 天、14 天、30 天、60 天以及 90 天的血糖平均值。您将在屏幕的右下角处看见被计算的天数，在左下角处看见被计算的读数个数。



- 非平均计算设置：在每次检测之后，您可以选择将它们从平均值计算中排除。当检测完毕后，屏幕显示检测结果时，按下右键或左键选择“NO AVG”(非平均)，按下主按键进行确认，同时您会听到“哔”声(如果音量已经打开)，则该笔检测结果将从平均值中移除。

37

血糖仪平均值功能


⚠ 注意事项：

- 平均计算功能与时间设置有关。为了确保检测结果平均值的显示，您必须正确地设置时间，在每次更换电池时，也须设置正确时间，否则平均值功能将无法正常显示。以 14 天平均值为例，如果您当前的查询时间为 01/30，那么您必须检查是否从 01/17 到 01/30 间的 14 天(包括今天)进行了血糖检测。如果不是这样，那么 14 天的平均值将不显示。
- 非平均计算功能仅在检测模式下且获得读数后才能设定。在记忆模式下，您不能设置读数的非平均计算功能。
- 您的质控液检测结果不需选择就被自动设为非平均计算，但仍能被调出。质控液检测结果在记忆功能画面下的显示将带有“CS”符号。
- “Lo”(低)和“Hi”(高)检测结果不纳入平均值的计算。
- 正常温度范围(6°C ~ 44°C)以外得到的结果不用于平均值的计算。


38

蓝牙传输功能

蓝牙功能开启

血糖仪蓝牙预设为开启，当您开启您的血糖仪，或者将血糖仪由休眠模式中唤醒时，血糖仪将自动开启蓝牙。蓝牙开启时“”将显示于屏幕上。若您已透过手机完成用户配对，当您开启手机上之 App 时，血糖仪将自动连接您的手机。


蓝牙功能关闭

当您的血糖仪中所储存的显测值，皆已与您手机同步完成，血糖仪将自动关闭蓝牙(无手动关闭功能)。蓝牙关闭时，“”将不会显示在屏幕上。

网络安全

- 数据接口：GM7005B：蓝牙(4.0)。
- 用户访问控制：GM7005B：与手机 APP 配对时按键确认加密窗口确认后取得权限。

注意：

- 当“”闪烁移动时，表示血糖仪正在进行数据传输。
- 蓝牙无手动关闭功能，在通讯限制区域请勿使用血糖仪。

1)



2)



39

手机 App

蓝牙配对：

安装 App 后，手机会显示血糖仪配对画面，请依指示搜寻血糖仪，血糖仪配对时应保持开启。

找到血糖仪后请确认配对血糖仪序号是否与手上血糖仪背面编号一致，确认后点选配对，配对完成即血糖仪会开始同步数据至手机。

若您已透过手机完成用户配对，当您开启手机上之 App 时，血糖仪将自动连接您的手机。一旦与 App 链接，血糖仪将自动开始数据上传，将储存之测试结果同步至手机中。完成同步后，血糖仪会自动结束蓝牙连接。

第一次注册成功后会直接显示血糖仪配对画面，请依照指示绑定血糖仪。

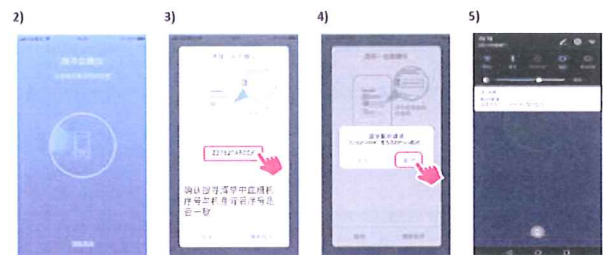
- 1) 启动蓝牙血糖机，在手机 App 画面首页按下「搜寻」。



40

手机 App

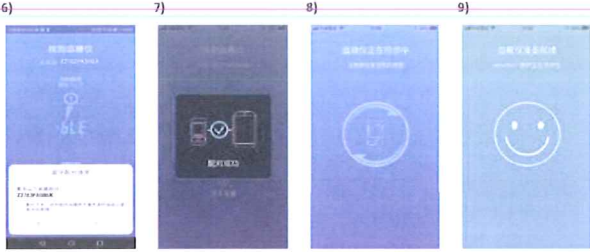
- 2) 搜寻附近血糖机。
- 3) 清单选择配对血糖机序号。
- 4) 点击清单上的血糖机序号进行配对。
- 5) Android：状态区下拉，执行蓝牙配对请求。
iOS：执行蓝牙配对请求。



41

手机 App

- 6) 进行蓝牙配对要求。
- 7) 显示配对成功。
- 8) 血糖仪配对后开始进行数据同步。
- 9) 完成血糖仪配对。



42

手机 App

我的信息：

用户可点此项目修改个人资料、查看血糖仪配对设置、设置血糖目标、设置量测计划的提醒。

至「我的信息」中设定自己的血糖目标、量测计划与生活作息。

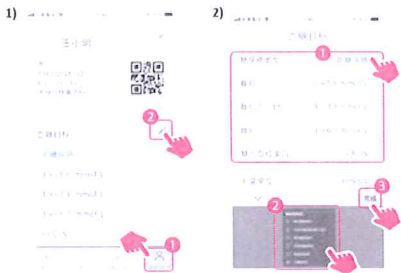
血糖目标默认值是依照中国 2 型糖尿病防治指南及专业医生建议，提供您做为血糖管理参考。建议您可以与医生讨论调整出最适合您的血糖管控目标。

43

手机 App

血糖目标

- 1) 我的信息页面，点选「血糖目标」。
- 2) 设定您的糖尿病类型，软件自动带出默认的建议血糖目标。
- 3) 血糖目标设定完成后返回「我的信息」页。

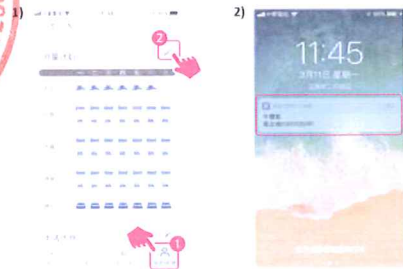


44

手机 App

量测计划

- 1) 我的信息页面，点选「量测计划」。
- 2) 设定血糖量测提醒，设定完成后，量测提醒将自动启动。



注：图示会因手机品牌差异，稍有不同。

45

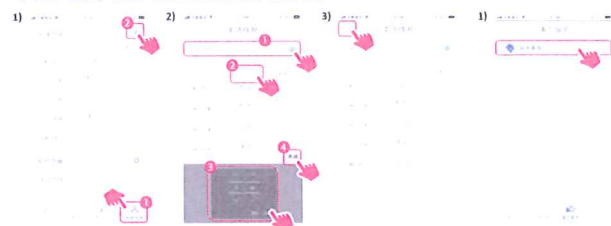
手机 App

生活作息

- 1) 「我的信息」页面，点选「生活作息」。
- 2) 设定「每日」生活作息时间。
- 3) 生活作息设定完成后返回「我的信息」。

联系客服

- 1) 「客户服务」页面，点选「联系客服」电话咨询。



注：完成设定后，App 可直接以此作息协助判断血糖数据的餐前餐后状态。

46

手机 App

血糖动态：点选此项目时，可看到不同时间的血糖变化如平均值、百分比。
血糖记录：点选此项目时，可看到所有测量时间点（餐前/餐后）的血糖值。



注：糖化血红蛋白数值需与专业医疗系统联机取得。进一步了解，请联系客服。

47

维护与保养

维护
保持您的血糖仪和血糖试纸远离灰尘、水或任何其它液体。如果您不使用血糖仪，将其存放在携带包中。如果血糖仪坠落或受损，在进行血糖检测之前，请进行质控液测试。

清洁与消毒您的设备
清洁您的血糖仪
- 使用消毒纸巾或酒精棉片清除血糖仪外部，并擦拭掉附着其上的血渍。

消毒您的血糖仪
- 再取一张消毒纸巾或酒精棉片，对血糖仪外部整体进行擦拭。
(注意：一定要使用新的消毒纸巾进行消毒擦拭)
- 血糖仪保持擦拭后请静置一分钟，让其自然风干。
(注意：采血笔的清洁与消毒流程同上述血糖仪流程)

⚠️ 注意事项：
- 仅针对血糖仪与采血笔进行外部的清洁与消毒。清洁与消毒时请勿取下电池盖。

48

故障资讯和疑难排解

测量结果(失效)采取措施建议
故障错误码及信息如下：

Er1	Er2
Er3	Er4
Er5	

Er1(故障 1) - 插入的血糖试纸已被用过或受损。请使用新的血糖试纸重新做测试。

Er2(故障 2) - 血糖仪故障。请进行质控液测试或重新安装电池以查看血糖仪是否工作正常。

Er3(故障 3) - 信号传输中断，请重新进行检测。

Er4(故障 4) - 给予血样不足，请使用新的血糖试纸重新做测试。

Er5(故障 5) - 自动校正功能异常，请依下列程序再次确认
(1) 将血糖试纸从血糖仪取下。
(2) 手动关机(长按主按键 3 秒)。
(3) 按下主按键开机。

开机后若屏幕上没有出现 Er5，表示您的血糖仪功能正常，可以进行血糖检测。

以上为给用户维修或操作的事项。
如果屏幕依然出现错误信息，请联系您当地的本公司授权分销商或本公司客服人员。

49


故障资讯和疑难排解


测试环境温度错误
为了获得准确的检测结果，请在 6°C ~ 44°C 之间进行检测。

1. 当您从温度不在血糖试纸操作温度范围内的场所，进入另一个温度处在血糖试纸操作温度范围内的场所之后，在进行检测前请等待 30 分钟。

2. 当温度低于 6°C 或高于 44°C 时，在此情况下，血糖仪不能进行检测，而 "Error" 符号将会闪烁，同时温度计符号显示在屏幕上。请将血糖仪转移至温度处在 6°C ~ 44°C 之间的环境中，然后在 30 分钟之后重新进行检测。



电池故障

1. 电池电量低时，"" 符号闪烁，请尽快更换血糖仪电池，不过此时您仍然能够进行检测。


2. 当电池电力过低时，"" 和 "Error" 符号闪烁，血糖仪不能进行检测，请立即更换血糖仪电池。


50

故障资讯和疑难排解

采样错误
在血糖仪显示 "" 之前，请不要把血样接触血糖试纸的样本入口处。若执行此项操作，血糖仪将显示 "Error" 和 ""，并发出 "哔" 声(如果音量被打开)。请弃置该血糖试纸并用新血糖试纸重新检测。

试纸错误

1. 当插入血糖试纸的方式错误，血糖仪屏幕会出现 "" 闪烁，并发出 4 次 "哔" 声，此时请勿进行检测作业，请将未使用过的血糖试纸，依正确的步骤重新插入血糖试纸至试纸插入口(参考第 20 页使用血糖试纸 GS700)。

2. 依正确的步骤插入血糖试纸后，如果屏幕上出现 "" 与闪烁的 "Error" 符号，这表示血糖试纸 GS700 以错误的方式插入血糖试纸插入口连续 3 次，请联系您当地的本公司授权分销商或本公司客服人员寻求协助。这个错误信息也可能是您用了不正确的血糖试纸所导致，请再次确认您使用的是血糖试纸 GS700。

51

故障资讯和疑难排解

⚠️ 注意事项：
- 当血糖试纸正确地插入血糖仪，并且血糖仪屏幕上出现血糖试纸符号与血滴符号时，才可以将血滴与样本入口的边缘相接触。如果血滴符号没有出现在血糖仪屏幕上，请取出血糖试纸后再依照正确步骤重新插入。血滴符号必须伴随着血糖试纸符号后出现(大约 3 秒钟出现)才能进行血糖检测，请参照使用手册或者与客服人员联系，以了解使用血糖试纸 GS700 的正确步骤。

血糖仪故障
如果血糖仪无法启动，请按以下步骤操作：
1. 打开电池盖，拆下电池。
2. 等待 5 分钟，然后按照第 14 页的说明“更换血糖仪 GM7005B 电池”安装电池。

完成上述步骤后，血糖仪应该运作正常。如果不能运作，请联系您当地的本公司授权分销商或本公司客服人员。

52

限制

- 血糖仪 GM7005B 不可用于血清或血浆检测。
在海拔为 3275 米 (10,745 英尺) 以上的高处得到的检测结果可能不准确。
适配 GM7005B 适用的血糖试纸使用前，请详阅说明书(如血球容积、干扰物等内容)。

⚠️ 注意事项：
- 为了避免对血糖仪的正常工作造成干扰，建议不要靠近强电磁辐射使用血糖仪。
- 建议保持血糖仪远离灰尘、水或任何液体。

53

规格	
测量方法	脱氢酶葡萄糖电极检测器(干化学法)
血样	毛细血管及静脉全血
测量范围	0.6 mmol/L ~ 33.3 mmol/L
读取时间	5 秒
记忆容量	500 笔测试结果含时间及日期
省电装置	用户最后一次操作后的 2 分钟后或按住“ <input type="checkbox"/> ”键 3 秒钟
操作温度	6°C ~ 44°C
操作相对湿度	10% ~ 90%
电源要求	1 颗 CR2032 电池 (DC3V)
电池寿命	约 1000 次检测
血糖仪尺寸	82 mm x 45 mm x 15.5 mm

54

规格	
血糖仪重量	43 g ± 5 g (含电池)
屏幕	LCD 屏幕
显示区域	34 mm x 27.5 mm
血糖仪保存 / 运输条件	-10°C ~ 60°C
血样量	
血球容积比	请见血糖试纸说明书
血糖试纸保存条件	

55

电磁兼容																
<p>⚠ 注意事项：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 血糖仪 GM7005B 符合 GB/T 18268.26 的本部分规定的发射和抗扰度要求，见下表。 - 用户有责任确保设备的电磁兼容环境，使设备能正常工作。 - 建议在设备使用前评估电磁环境。 <p>⚠ 警示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 在干燥的环境中，尤其是存在人造材料（人造织物，地毯等）的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。 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。 																
表一：																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">电磁发射</th> <th>符合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GB 4824 传导发射</td> <td></td> <td>不适用</td> </tr> <tr> <td>GB 4824 辐射发射</td> <td></td> <td>1 组 B 类</td> </tr> <tr> <td>GB 17625.1 谐波发射</td> <td></td> <td>不适用</td> </tr> <tr> <td>GB 17625.2 电压波动 / 闪烁发射</td> <td></td> <td>不适用</td> </tr> </tbody> </table>		电磁发射		符合性	GB 4824 传导发射		不适用	GB 4824 辐射发射		1 组 B 类	GB 17625.1 谐波发射		不适用	GB 17625.2 电压波动 / 闪烁发射		不适用
电磁发射		符合性														
GB 4824 传导发射		不适用														
GB 4824 辐射发射		1 组 B 类														
GB 17625.1 谐波发射		不适用														
GB 17625.2 电压波动 / 闪烁发射		不适用														

56

电磁兼容			
表二：			
电磁抗扰度			
抗扰度试验项	基础标准	试验值	符合性判据
静电放电 (ESD)	GB/T 17626.2	接触放电：±2kV、±4kV 空气放电：±2kV、±4kV、±8kV	B
射频电磁场	GB/T 17626.3	3V/m, 80MHz - 2.0GHz, 80%AM	A
脉冲群	GB/T 17626.4	不适用	/
浪涌	GB/T 17626.5	不适用	/
射频传导	GB/T 17626.6	不适用	/
工频磁场	GB/T 17626.8	3A/m	A
电压暂降、中断	GB/T 17626.11	不适用	/
性能判别： A. 试验时，在规范限值内性能正常。 B. 试验时，功能或性能暂时降低或丧失，但能自行恢复。 C. 试验时，功能或性能暂时降低或丧失，但需要操作者干预或系统复位。			

57

保证
<p>使用期限：5 年。</p> <p>华广生物技术（平潭）有限公司提供您自购买血糖仪 GM7005B 起 5 年的保固及维修，在保固期间内我们将会为您做免费的血糖仪维修及更换。</p> <p>此保固仅提供于购买华广生物技术（平潭）有限公司原厂出品之血糖仪 GM7005B，如有经过人为损坏、改装、篡改、毁损或滥用，我们则不提供以上的保固。</p> <p>此项担保适用于血糖仪的第一购买人。</p> <p>请填写并寄回附带的保证卡给华广生物技术（平潭）有限公司当地授权经销商，保固才得以生效。</p>

58

客户服务						
<p>客户服务我们真诚地希望为我们的客户提供服务。请阅读所有的说明以确保您能够正确地操作此款血糖仪。如果您有任何疑问，或您的血糖仪 GM7005B 出现了问题，请联系华广生物技术（平潭）有限公司客服人员。</p> <p>标识的说明</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						

59

记录本

姓名 _____

住址 _____

住家电话 _____ 公司电话 _____

医生 _____ 医生电话 _____

药房 _____ 药房电话 _____

胰岛素 / 药物 _____ 记录本日期 从: _____ 到: _____

紧急联络 _____

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

记录本

星期		一	二	三	四	五	六	日
早餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
午餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
晚餐	血糖							
	胰岛素 / 药物							
睡前	血糖							
	胰岛素 / 药物							
其他	血糖							
	胰岛素 / 药物							
意见								

保证卡

(更换本产品时请出示本卡)

姓名:	电话:	分销商名称及地址
地址:		
序号:	机型:	
购买日期:		

保固内容:

1. 华广生物技术(平潭)有限公司仅对原购买者提供保固, 针对血糖仪的材料及组装成品提供自购买日起 5 年的保固服务, 若系人为的篡改、变更、错误或不当使用所造成的损坏或故障, 不在保固范围内。
2. 保固范围仅限: 血糖仪功能失效, 且因使用华广生物技术(平潭)有限公司生产的试纸所造成的功能失效, 血糖仪仅适用对应的华广生产的试纸。
3. 华广生物技术(平潭)有限公司对此保固仅限于对血糖仪不良品换货之单一义务, 并无对其他方面作保证及履行的义务。华广生物技术(平潭)有限公司并无对任何因意外或随之发生的伤害作任何保证。
4. 请填写并寄回保证卡给华广生物技术(平潭)有限公司或交由当地分销单位, 此保固才得以生效。
5. 如需换货, 请联系当地华广生物技术(平潭)有限公司或交由当地分销单位, 请求协助。

保证卡

分销商名称及地址

请沿虚线剪开

保证卡

姓名 _____ 男/女 _____ 生日 _____

地址 _____

省/市 _____

电话 _____

推荐本产品之医生或专家 _____ 省/市 _____ 国家 _____

购买本产品之商店或药房名称 _____ 省/市 _____ 国家 _____

购买日期 _____ 机型 _____ 序号/批号 _____

您是属于 第一型 第二型 妊娠型糖尿病 其他 _____

您以前是否曾拥有瑞特血糖仪? 是 否

您最常使用的品牌是哪一种? _____

您是否会持续使用瑞特血糖仪? 是 否

您多久测量您的血糖? 一天 _____ 次 一星期 _____ 次

您是否有注射胰岛素? 是 否 您是否有口服药物? 是 否

您是如何得知瑞特血糖仪? _____

感谢您购买本产品, 请填写此卡并于购买日起 30 天内寄回。以上信息仅供本公司用户服务使用, 如对您信息使用有疑问, 可联系客服电话。

RIGHTEST™

