

新生儿耳聋基因筛查数据库系统用户手册

新生儿耳聋基因筛查数据库系统

用户手册

版本：1.0

博奥生物有限公司

2012 年 3 月 6 日

目 录

- 扫描枪初始化3
- 第一部分 区县妇幼保健院操作流程.....5
 - 1.登录系统5
 - 2.卡片接收（扫描）8
 - 3.卡片接收（手工录入）9
 - 4.接收小计与接收统计9
 - 4.1.1 接收小计9
 - 4.1.2 接收小计查询10
 - 4.1.3 接收小计下载11
 - 4.2.1 接收统计12
 - 4.2.2 接收统计查询12
 - 5.受试者列表.....15
 - 5.1 查询15
 - 5.2 受试者详细信息.....15
 - 5.3 退卡16
 - 5.4 追访17
 - 5.5 跟踪记录17

扫描枪初始化

第一次使用扫描枪时，请依次扫描下面四个条码完成扫描枪初始化：

1．设置 USB 模拟串口工作模式



2．启用汉信码识别：

< Default All Han Xin Settings >



Han Xin Code On/Off



3．设置触发器模式为“呈现”模式：



■ 扫描器读取技巧：

读取技巧

取景器发出的瞄准光束应位于条码上方正中，但可从任何方向定位以便正确读取。

将扫描器对准条码，按动触发器，使瞄准光束位于条码的正中。

扫描器越接近条码，瞄准光束越小；扫描器越远离条码，瞄准光束越大。如果条码较小，应使扫描器靠近条码；如果条码较大，应使扫描器离条码远一点，以便正确读取条码。

如果条码是高度反射的（例如，压膜的），您可能需要以某一角度倾斜扫描器，以便扫描条码。



■ 用户角色及权限分配说明

不同的用户的职责和权限不同，能够使用的系统功能也有差别。系统初始化后默认有以下用户：

角色	权限
区县妇幼	接收样品，扫描受试者信息，随访
检测实验室	接收样品，扫描受试者信息，录入基因检测结果
医生	确认检测结果，随访
市妇幼	数据管理和审计
管理员	系统设置和维护

第一部分 区县妇幼保健院操作流程

1. 登录系统

1.1 确认扫描枪端口

按照图片所示操作:

开始 → 所有程序 → 设备管理器 → 端口 → Xenon1900 Area-Imaging Scanner(com4)





1.2 打开串口转键盘软件



点击桌面的 串口转键盘 串口转键盘软件，出现如下图界面。



选择端口为扫描枪的端口，如 com4。点击连接，显示断开状态，即完成操作。**注意：此界面不能关闭，没有最小化。**



1.3 确认英文输入法

登陆耳聋基因筛查数据库之前一定要点击电脑右下角任务栏中输入法,调整为英文输入法（美式键盘状态）。。**注意：一定是美式键盘状态且 Caps Lock 键处于关闭状态。**

1.4 打开浏览器，在地址栏输入以下路径：

<http://www.erlongshaicha.com/>

出现登录界面，输入用户名和密码即可登录系统。



2. 卡片接收 (扫描)

登录系统后，自动进入血片扫描界面，通过扫描血片上的二维码，接收受试者信息。



以鼠标点击接收框，将光标放入框内。扫描器对准信息卡的二维条码，信息自动扫描并存储到数据库中，如图所示。可连续扫码，在界面的左边会显示本次接收数量用于核对。

注意：如果重复扫描同一张信息卡，系统将提示错误信息如图 3 所示。

✖ 此筛查编号(0523110002)已经存在，请勿重复录入。

create

3. 卡片接收（手工录入）

点击左边菜单栏的“录入受试者（手工）”出现创建受试者界面，如图，可以手工录入受试者信息，点击保存录入信息。



新生儿耳聋基因筛查数据库

欢迎 test1区县妇幼工作人员

修改密码

退出

操作

受试者列表

卡片接收（扫描）

卡片接收（手工录入）

接收统计

接收小计

卡片接收（手工录入）

筛查编号		采血人	
采血单位		住院编号	
母亲姓名		孕周	
体重		性别	☐ 男 ☐ 女
	☐ 单胎 ☐ 双胎 ☐ 多胎	户籍	☐ 北京 ☐ 外地
出生日期	1 四月 2012 16 22		
采血日期	1 四月 2012 16 22		

4. 接收小计与接收统计

4.1.1 接收小计

点击左边菜单栏的“接收小计”统计接收血片的采血单位及血片数量，退卡数量，退卡率等。

新生儿耳聋基因筛查数据库系统用户手册

如图。



4.1.2 接收小计查询

选择起止时间,双击日期后,关闭.



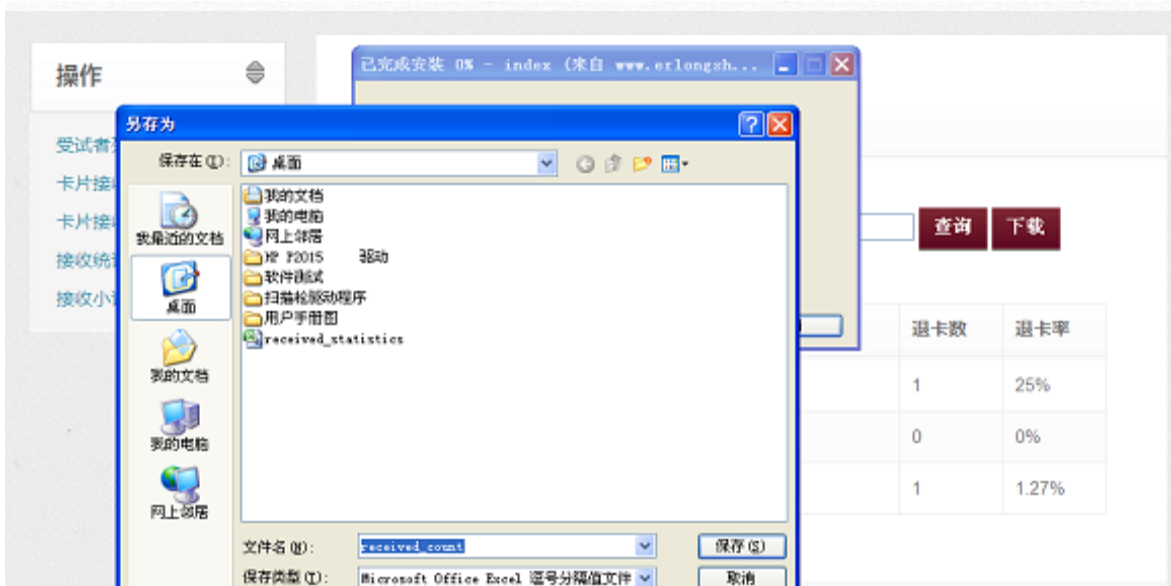
.点击“查询”显示起止时间血片数量的统计信息。如图。



4.1.3 接收小计下载

.接收小计信息,点击“下载”,重命名,指定路径进行保存,可打印.





4.2.1 接收统计

点击左边菜单栏的“接收统计”统计接收血片的采血单位及本地，外地，男，女，血片数量，等。如图。



4.2.2 接收统计查询

选择起止时间,双击日期后,关闭.

新生儿耳聋基因筛查数据库系统用户手册



点击“查询”,显示起止时间血片数量的接收统计信息。如图。



4.2.3 接收统计下载

接收统计信息,点击“下载”,“保存”,重命名,指定路径进行保存,可打印.

新生儿耳聋基因筛查数据库系统用户手册



5. 受试者列表

5.1 查询

点击左边菜单栏的“受试者列表”出现受试者信息界面，可显示筛查编号，状态，采血日期等信息如图。



5.2 受试者详细信息

点击任意受试者的筛查编号，进入如下界面，显示受试者详细信息，如图。

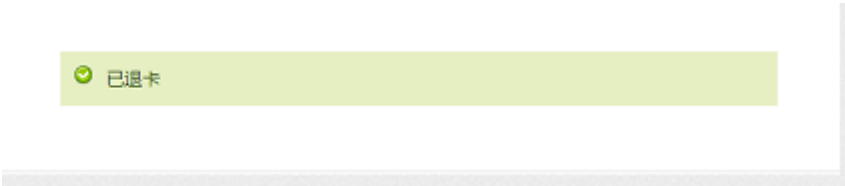
新生儿耳聋基因筛查数据库系统用户手册



5.3 退卡

点击上方的“退卡”，对此卡进行退卡，在对话框内选入退卡原因，点击完成。
如图。





5.4 追访

点击上方的“追访”，对此卡进行追访，在对话框内输入追访情况，及结果，如图

1

2

3

4

5

6

接收入站筛查确认通知追访

请选择操作：

追访

跟踪记录

筛查编号	0523110002	采血单位	Beijing hospital7
采血日期	2011-01-05 09:05	采血人	
样本编号	J20005	状态	转区县妇幼追访

点击提交，成功添加追访记录。

筛查编号: 0523110002

追访结果:

已电话咨询

备注:

提交

5.5 跟踪记录

点击上方的“跟踪记录”，显示如下卡片追踪记录。

