

GeneXpert® Dx 5.1a 软件版本说明

本文档含有 *GeneXpert Dx 系统操作员手册* 的新信息、已知限制和澄清。

注意：

Cepheid 建议在对 GeneXpert 或主机系统进行任何更改后始终确认实验室信息系统上传的结果与 GeneXpert 检测结果相匹配，这些更改包括（但不限于）对以下几项的更改：

- GeneXpert 软件版本
- GeneXpert 检测法定义版本
- GeneXpert 主机通信设置
- 主机中间件软件或配置更改
- 实验室信息系统软件或配置更改

新功能

此软件版本没有新功能。

已修复问题

此版本修复了之前版本（GeneXpert Dx 5.1 和 GeneXpert Dx 5.3）中出现的以下问题：

- 此版本解决了应用程序启动期间与 GeneXpert 仪器建立通信时出现的问题。此更新不会影响 GeneXpert Dx 软件的功能。请继续参阅您现有的《*GeneXpert Dx 系统操作员手册*》。

已知问题

1. 设置

- 如果检查状态（Check Status）屏幕没有显示新的 GeneXpert 仪器，检查是否如《*GeneXpert Dx 系统操作员手册*》中的安装说明所述正确连接仪器。如果连接正确，可能需要再次重启 GeneXpert Dx 软件以识别仪器。

2. 创建检测

- 如果已在字段中键入，请勿将条形码扫描到创建测试（Create Test）对话框的患者 ID（Patient ID）或样品 ID（Sample ID）字段中。将条形码键入字段中后扫描条形码会导致扫描无效的字符。更新患者 ID（Patient ID）或样品 ID（Sample ID）字段。关闭创建测试（Create Test）对话框并再次选择**创建测试（Create Test）**，然后扫描 ID 条形码。
- 如果存在待检测的待处理的检测指令或待上传的使用检测代码的检测结果，不应禁用主机检测代码。如果您需要禁用一个带有未处理工作单的主机检测代码，重新启用检测代码后重启软件。
- GX Dx 4.6 和更高版本不支持 BA 4-Plex 与 BG Duplex 检测法的组合。

GeneXpert® Dx 5.1a 软件版本说明

3. 查看结果

重新检测任何状态为未完成（Incomplete）的检测。每个检测的状态显示于查看结果（View Results）屏幕的左下角面板上。

4. 数据管理

当检测存档后被删除时，不会出现表明正在进行删除的沙漏。在存档成功（Archive Successful）对话框出现，确认先前的检测已成功删除之前，请勿存档更多检测。

5. 维护

- 检测进行时，不应实施柱塞维护。如果在检测期间启动柱塞维护且实施柱塞维护的模块（注射器杆降低）不可用而无法完成维护（注射器杆升高），在检测完成后，必须重启 GeneXpert Dx 软件。
- 在柱塞维护期间，如果正在执行柱塞维护的模块失去通信（注射器杆位置降低），并且变得不可用而无法完成维护（注射器杆将升高），必须重启 GeneXpert Dx 软件以建立与模块的通信，以便完成柱塞维护。

6. 主机（实验室信息系统）连接和通信

- 对于信息缺失或不正确的检测工作单，不向主机发送失败信息：
 - 主机检测工作单有长样品 ID（多于 25 个字符）
 - 主机检测工作单缺少检测代码
 - 主机检测工作单缺少样品 ID
- 如果实验室信息系统使用由 GeneXpert 提供的 ISID 向 GeneXpert 发送一个关于检测结果的查询，对于相同的样品 ID 用于多个检测的案例，对该查询的响应可能会丢失一些该样品 ID 的检测结果。这是由于 GeneXpert 向实验室信息系统提供 ISID 的方式。
- 对于 ASTM 协议，有相同样品 ID 的所有指令只有一个 ISID 是从 GeneXpert 上传的。
- 对于 HL7，有相同样品 ID 的每个指令均从 GeneXpert 上传所有独一无二的 ISID，但是响应没有包括充分的信息可让实验室信息系统将独一无二的 ISID 联想为特定的检测指令。
- 如果检测结果在对实验室信息系统结果查询的响应中丢失，可以直接从 GeneXpert 上传。
- 以法文、中文和日文运行 % 比例检测法的用户可以查看大致的检测结果，但是可选的记录不会在实验室信息系统传输期间上传。

GeneXpert® Dx 5.1a 软件版本说明

7. 本地化

- 当 GeneXpert 软件在俄语配置下运行时，文件选择对话框以英语显示一些文本，而非翻译成俄语。受影响的对话框包括存档测试（Archive Test）期间的**保存（Save）**对话框、检索测试（Retrieve Test）期间的**打开（Open）**对话框、数据库恢复（Database Restore）期间的数据库备份（Database Backup）对话框和**选择文件（Select File）**对话框。

漏译的内容为：

“查看”（“Look In”） - "Найти в"

“文件名”（“File Name”） - "Имя файла"

“文件类型”（“Files of Type”） - "Тип файлов"

“取消”（“Cancel”） - "Отменить"

“打开”（“Open”） - "Открыть"

- 如果更改了系统配置（System Configuration）中的“报告”（Report）文件夹的默认设置，文件夹路径中不要包含中文或俄文字符。包含这些字符将会阻止“在测试结束时打印测试报告”（Print Text Report At End of Test）功能打印。对于使用平假名键盘的日本操作系统用户，不支持特殊字符“/”、“\”和“*”。输入这些字符会清除掉先前在该字段中输入的有效字符。按退格键会恢复清除的文本并允许用户继续输入有效的字符。

8. 检测法导入

当尝试导入较高版本的现有检测法时如果发生“所选文件无效”（Invalid file selected）错误消息，下次重启 GX Dx 软件会产生“发现数据库存在数据库完整性问题”（Database integrity issue found in database）错误消息。选择**继续（Proceed）**会修复数据库完整性问题。在数据库问题修复后，对确认消息选择**确定（OK）**会退出 GX Dx 软件。接着，在重启软件后，可以导入较高版本的现有检测法。