

# Ghi chú phát hành cho phần mềm GeneXpert® Dx 6.5

Tài liệu này chứa thông tin mới, các giới hạn đã biết và nội dung làm rõ không được mô tả trong *Hướng dẫn vận hành hệ thống GeneXpert Dx*.

## 1. Tính năng mới

Bản phát hành mới nhất bao gồm các tính năng hoặc điểm cải tiến mới sau đây:

- Hỗ trợ các xét nghiệm mới, chẳng hạn như xét nghiệm Xpert Tropical Fever hỗ trợ ẩn kết quả để cho phép ẩn các kết quả theo chính sách phòng xét nghiệm của khách hàng.
- Thuật toán lựa chọn mô-đun mặc định nâng cao và các thông báo để cho người dùng biết còn bao lâu nữa thì sẽ có sẵn mô-đun cho hộp xét nghiệm mà họ đã quét.
- Ước tính thời gian có kết quả nâng cao cho một số xét nghiệm nhất định như xét nghiệm Xpert Xpress CTNG

## 2. Những vấn đề đã giải quyết

Bản phát hành mới nhất khắc phục những vấn đề đã biết trong các bản sửa đổi trước của phần mềm:

- Các lần tải kết quả xét nghiệm ở dạng tỷ lệ phần trăm lên LIS sẽ chỉ hiển thị kết quả định lượng cho những lần chạy cho kết quả dương tính và nằm trong phạm vi
- Đã khắc phục vấn đề nâng cấp phần mềm khi hệ thống Dx 5.x chứa một số xét nghiệm Quant1 nhất định.
- Đã khắc phục vấn đề về mức sử dụng bộ nhớ khi cố gắng tạo Báo cáo xu hướng kiểm chuẩn chứa quá nhiều lần chạy xét nghiệm.
- Trong một số trường hợp nhất định, việc mở hộp thoại Báo cáo xu hướng kiểm chuẩn (Control Trend Report) có thể gây ra những vấn đề khi bắt đầu xét nghiệm mới cho các xét nghiệm như Xpert SARS-CoV-2.
- Khắc phục vấn đề trong đó nhiều kết nối tới LIS có thể được chấp nhận khi đặt cấu hình GX Dx để chạy dưới dạng máy chủ.
- Đã khắc phục vấn đề có thể ngăn không cho truy xuất một số tệp lưu trữ GXX nếu trước đó đã nâng cấp hệ thống.
- Đã khắc phục vấn đề trong đó một số xét nghiệm như Xpert Ebola EUA có thể bỏ qua một số bước chuẩn bị mẫu.

## 3. Các vấn đề đã biết

### 3.1. Tạo xét nghiệm

#### **Thận trọng:**

Cepheid khuyến nghị luôn luôn xác nhận rằng các kết quả đã tải lên LIS phù hợp với kết quả xét nghiệm GeneXpert sau bất kỳ thay đổi nào đối với GeneXpert hoặc hệ thống máy chủ, bao gồm (nhưng không giới hạn ở) các thay đổi đối với những điều sau:

- Phiên bản phần mềm GeneXpert
- Phiên bản định nghĩa xét nghiệm GeneXpert
- Các cài đặt giao tiếp với máy chủ GeneXpert
- Các thay đổi với phần mềm trung gian hoặc cấu hình máy chủ
- Các thay đổi với phần mềm hoặc cấu hình LIS

## Ghi chú phát hành cho phần mềm GeneXpert® Dx 6.5

### 3.2. Tạo xét nghiệm

- 3.2.1. Không quét mã vạch vào các trường ID bệnh nhân (Patient ID) hoặc ID mẫu (Sample ID) trong hộp thoại Tạo xét nghiệm (Create Test) nếu bạn đã nhập vào trường đó. Việc quét mã vạch sau khi nhập vào trường đó sẽ khiến các ký tự không hợp lệ được quét. Để cập nhật trường ID bệnh nhân (Patient ID) hoặc ID mẫu (Sample ID), hãy đóng hộp thoại Tạo xét nghiệm (Create Test), chọn lại Tạo xét nghiệm (Create Test) rồi quét mã vạch ID.
- 3.2.2. GX Dx 4.6 trở lên không hỗ trợ tổ hợp các xét nghiệm BA 4-Plex và BG Duplex.

### 3.3. Chuyển đổi cơ sở dữ liệu

- 3.3.1. Có thể giảm thiểu các vấn đề di chuyển cơ sở dữ liệu bằng cách thực hiện các hành động sau:
  - 3.3.1.1. Chạy trình cài đặt và chọn Cài đặt tùy chỉnh (Custom install)
  - 3.3.1.2. Trên màn hình cài đặt tùy chỉnh, chọn Cơ sở dữ liệu sạch (Clean database)
  - 3.3.1.3. Làm theo hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất quá trình cài đặt phần mềm.
  - 3.3.1.4. Liên hệ với bộ phận Hỗ trợ kỹ thuật của Cepheid để chuyển đổi và khôi phục cơ sở dữ liệu.

### 3.4. Bản địa hóa

- 3.4.1. Khi phần mềm GeneXpert được chạy ở cấu hình tiếng Nga, các hộp thoại chọn tập tin hiển thị một số văn bản bằng tiếng Anh thay vì văn bản được dịch sang tiếng Nga. Các hộp thoại bị ảnh hưởng là hộp thoại **Lưu (Save)** trong quá trình Kiểm tra lưu trữ, hộp thoại **Mở (Open)** trong quá trình Kiểm tra truy xuất, hộp thoại Sao lưu cơ sở dữ liệu (Database Backup) và hộp thoại **Chọn tập tin (Select File)** trong quá trình Khôi phục cơ sở dữ liệu.

Các bản dịch còn thiếu là:

"Look In" - "Найти в"

"File Name" - "Имя файла"

"Files of Type" - "Тип файлов"

"Cancel" - "Отменить"

"Open" - "Открыть"