

Sistema LightCycler® PRO

Guía de referencia rápida

Versión de la publicación 2.0

Versión del software 1.2



Información sobre la publicación

Versión de la publicación	Versión del software	Fecha de revisión	Descripción del cambio
1.0	1.0	Julio de 2023	Primera versión
1.1	1.1	Abril de 2024	Se han actualizado las guías de referencia rápida sobre “Generación de datos para fines de investigación” y “Establecimiento de un paquete de análisis”.
2.0	1.2	Octubre de 2024	Mejoras generales

 Historial de revisiones

Aviso sobre la edición

Esta publicación está destinada a los usuarios del sistema LightCycler® PRO.

Se han tenido en cuenta todos los datos para garantizar que toda la información contenida en esta publicación sea correcta en el momento de la publicación. Sin embargo, es posible que el fabricante de este producto necesite actualizar la información de publicación como resultado de alguna actividad de vigilancia del producto, lo cual supondrá la aparición de una nueva versión de esta publicación.

Dónde se puede encontrar información al respecto

La **Asistencia al usuario** contiene todo tipo de información sobre el producto, entre otros aspectos:

- Funcionamiento rutinario
- Mantenimiento
- Seguridad
- Información sobre la resolución de problemas
- Referencia del software
- Información de configuración
- Información sobre el contexto

También hay disponible una Asistencia al usuario para el LightCycler® PRO Development Software.

La **Guía del usuario** se centra en el funcionamiento y el mantenimiento rutinarios. El contenido se ha ordenado en función del flujo de trabajo durante el funcionamiento habitual.

La **Guía de referencia rápida** ofrece una breve introducción a las tareas rutinarias importantes.

Aviso de privacidad

Cuando se utiliza la Asistencia al usuario en línea, se registran la visualización de eventos (temas visualizados y

búsqueda realizadas) y las direcciones IP.

Los datos recopilados son exclusivamente para uso interno de Roche y nunca se envían a terceros. Los datos se anonimizan y se eliminan automáticamente al cabo de 1 año.

Los eventos de consulta se analizan a fin de mejorar el contenido de la Asistencia al usuario y la funcionalidad de búsqueda. Las direcciones IP sirven para clasificar el comportamiento de los usuarios por regiones.

Atención general

A fin de evitar que se produzcan lesiones graves o mortales, procure estar familiarizado con el sistema y con la información del sistema antes de usarlo.

- ▶ Preste especial atención a todas las precauciones de seguridad.
- ▶ Siga siempre las instrucciones de esta publicación.
- ▶ No utilice el instrumento de forma distinta a la descrita en esta publicación.
- ▶ Conserve todas las publicaciones en un lugar seguro y fácilmente accesible.

Notificación de incidentes

- ▶ Informe a su representante de Roche y a las autoridades competentes locales acerca de cualquier incidente grave que se pueda producir al utilizar este producto.

Formación

No efectúe tareas de funcionamiento ni de mantenimiento sin haber recibido la formación adecuada de Roche Diagnostics. Deje cualquier tarea no descrita en la documentación del usuario en manos de representantes del servicio técnico de Roche.

Imágenes

Las imágenes de esta publicación se han añadido exclusivamente con fines ilustrativos. Los datos configurables y variables que aparecen en las capturas de pantalla, como pruebas, resultados o nombres de rutas visibles en esta publicación, no se deben utilizar en los análisis del laboratorio.

Garantía

Cualquier modificación del sistema por parte del cliente anula e invalida la garantía o el contrato de servicio técnico.

Para conocer los pormenores de la garantía, acuda al representante de ventas local o al socio del contrato de garantía.

Cortafuegos de hardware proporcionado por Roche

El cortafuegos de hardware proporcionado por Roche ofrece una barrera de red entre los sistemas de Roche y la red del cliente para proteger los productos de Roche de los ataques transmitidos por la red.

- El uso de un cortafuegos de hardware proporcionado por Roche es obligatorio.
- Como elemento clave de la estrategia de Roche para asegurar y proteger sus sistemas, el cortafuegos de hardware proporcionado por Roche no se puede eliminar.
- El uso del cortafuegos de hardware suministrado por Roche requiere la asignación de direcciones IP estáticas a los productos de Roche. Las direcciones IP estáticas están reservadas para que los productos de Roche funcionen correctamente.

Derechos de autor

© 2023-2024, F. Hoffmann-La Roche Ltd. Reservados todos los derechos.

Información sobre la licencia

El software del sistema LightCycler® PRO está protegido por legislación contractual, derechos de autor y tratados internacionales. El sistema LightCycler® PRO contiene una licencia de usuario entre F. Hoffmann-La Roche Ltd. y un titular de la licencia y solamente los usuarios autorizados pueden acceder al software y utilizarlo. El uso y la distribución sin autorización pueden resultar en sanciones civiles y penales.

Software de código abierto y comercial

El sistema LightCycler® PRO puede incluir componentes o módulos de software comercial o de código abierto. Para obtener más información sobre la propiedad intelectual y otras advertencias, así como sobre las licencias relativas a los programas de software incluidos en el sistema LightCycler® PRO, consulte la distribución electrónica incluida con el producto.

Este software de código abierto y comercial y el sistema LightCycler® PRO en su totalidad pueden constituir un dispositivo regulado de conformidad con la legislación vigente. Para obtener información más detallada, consulte la documentación del usuario y las etiquetas correspondientes.

Tenga en cuenta que la autorización respectiva dejará de ser válida de acuerdo con la legislación correspondiente en caso de realizarse cambios no autorizados en el sistema LightCycler® PRO.

Marcas comerciales

Se reconocen las siguientes marcas comerciales:

LIGHTCYCLER, RESOLIGHT, NAVIFY y COBAS son marcas comerciales de Roche.

SYBR™ es una marca comercial de Thermo Fisher Scientific Inc.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Respuestas

Se ha hecho todo lo posible para garantizar que esta publicación refleje plenamente el uso previsto. Se agradecen las respuestas relativas a cualquiera de los aspectos de esta publicación y se tendrán en cuenta durante las actualizaciones. Acuda a su representante de Roche en caso de querer indicar alguna respuesta.

Aprobaciones

El sistema LightCycler® PRO cumple los requisitos establecidos en:

Reglamento (UE) 2017/746 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre productos sanitarios para diagnóstico in vitro y por el que se deroga la Directiva 98/79/CE y la Decisión 2010/227/UE de la Comisión.

Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de abril de 2014 relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE.

Para ver el texto completo de la declaración de conformidad para la Directiva 2014/53/UE, vaya al sitio web global **navify**® Portal (navifyportal.roche.com) y seleccione el enlace eLabDoc.

Si no puede acceder a **navify**® Portal, póngase en contacto con un representante del servicio técnico de Roche.

El cumplimiento de las directivas aplicables se expresa mediante la declaración de conformidad.

Las marcas siguientes son indicativas de dicho cumplimiento:



Para uso de diagnóstico in vitro.



Cumple con las disposiciones de los reglamentos de la UE vigentes.

Direcciones de contacto



Roche Molecular Systems, Inc.
1080 US Highway 202 South
Branchburg, NJ 08876
EE.UU.
Fabricado en Suiza



Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim
Alemania



Afiliados de Roche

Puede consultar una lista de todos los afiliados de Roche en:

www.roche.com/worldwide

eLabDoc

La documentación electrónica del usuario se puede descargar mediante el servicio electrónico eLabDoc en **navify**® Portal:

navifyportal.roche.com

Si desea más información, póngase en contacto con su filial local o con el representante del servicio técnico de Roche.

Índice de contenido

Guía de referencia rápida.....	8
Información sobre la Guía de referencia rápida	8
Generación de datos con fines de investigación	8
Establecimiento de un paquete de análisis.....	13
Flujo de trabajo de rutina	18

Guía de referencia rápida

En este apartado

Información sobre la Guía de referencia rápida (8)

Generación de datos con fines de investigación (8)

Establecimiento de un paquete de análisis (13)

Flujo de trabajo de rutina (18)

Información sobre la Guía de referencia rápida

El sistema LightCycler® PRO admite varios flujos de trabajo para configurar las series:

- Generación de datos con fines de investigación
- Establecimiento de un paquete de análisis
- Flujo de trabajo de rutina

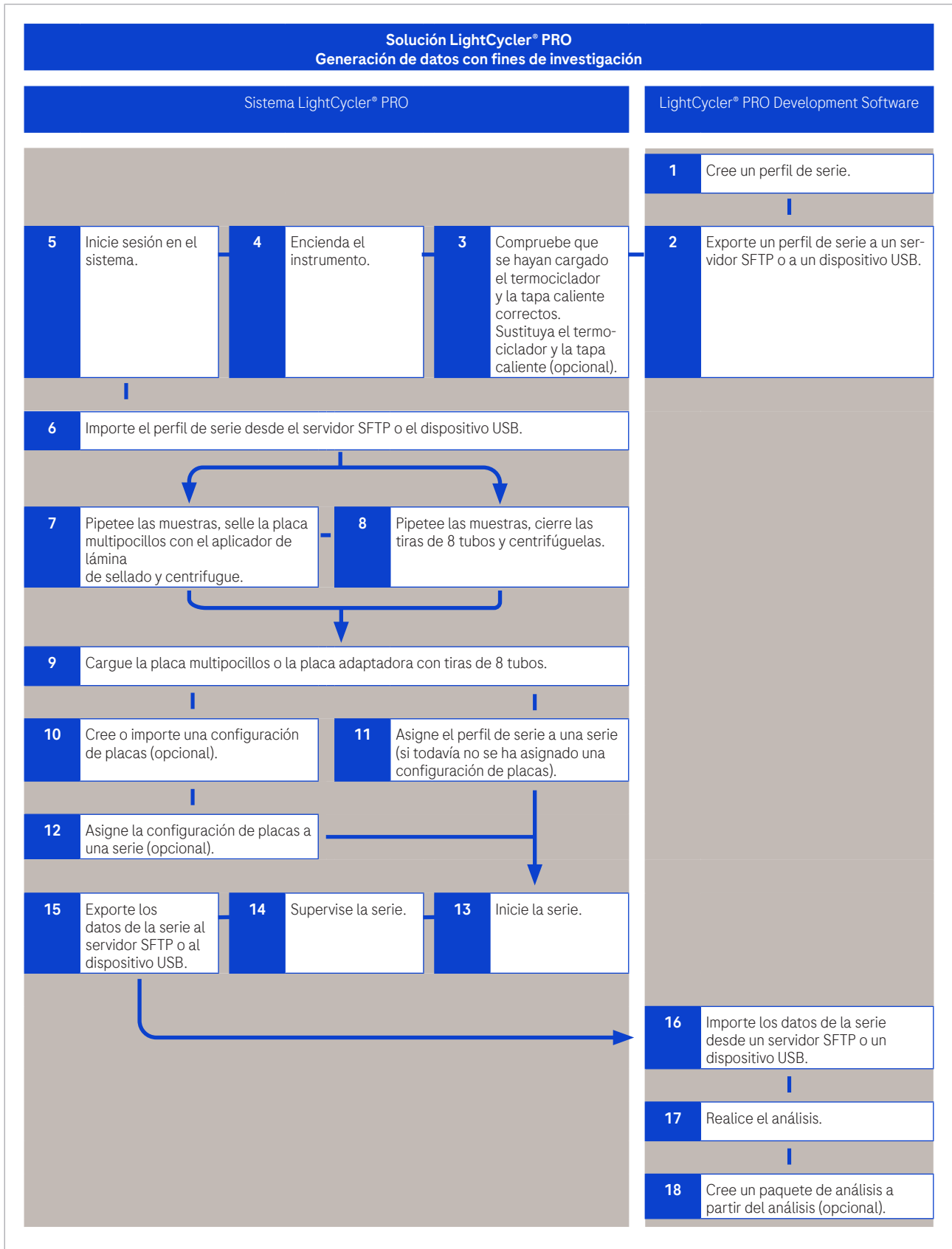
No todos los pasos son necesarios en cada flujo de trabajo.




La siguiente tabla resume los diferentes flujos de trabajo.

Para obtener información detallada, consulte las tareas correspondientes descritas en la documentación del usuario.

Generación de datos con fines de investigación

Generación de datos con fines de investigación








Pasos	Acción del usuario
<p>1 Cree un perfil de serie.</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el software de desarrollo, seleccione la aplicación Run profiles. 2. Seleccione el botón Create. 3. Añada todos sus programas. 4. Defina la configuración. 5. Para añadir uno o más formatos de detección, seleccione el botón Detection format. 6. Elija el botón Release o Save. <hr/> <p> Cuando el botón Release está seleccionado, no es posible realizar más cambios.</p> <hr/>
<p>2 Exporte un perfil de serie a un servidor SFTP o a un dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el software de desarrollo, seleccione la aplicación Run profiles. 2. Seleccione el perfil de serie que desea exportar. 3. Seleccione el botón Export. <hr/>
<p>3 Comprobar que se hayan cargado el termociclador y la tapa caliente correctos. Cambie el termociclador y la tapa caliente si es necesario.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra la compuerta frontal. 2. Mueva la palanca de bloqueo a la posición superior. 3. Extraiga el termociclador y cargue el nuevo. 4. Mueva la palanca de bloqueo a la posición inferior. 5. Pulse el mecanismo de liberación manual y manténgalo pulsado. 6. Extraiga la tapa caliente. 7. Empuje la nueva tapa caliente encima del termociclador. 8. Suelte el mecanismo de liberación manual y compruebe que está en posición vertical. 9. Cierre la compuerta frontal. <hr/>
<p>4 Encienda el instrumento.</p> <hr/>	<p>En la parte frontal del instrumento, pulse el botón de encendido. El inicio puede durar hasta 5 minutos.</p> <hr/>
<p>5 Inicie sesión en el sistema.</p> <hr/>	<p>En la pantalla de inicio de sesión, introduzca sus credenciales.</p> <hr/>




 Guía de referencia rápida - Generación de datos con fines de investigación

Pasos	Acción del usuario
<p>6 Importe el perfil de serie desde un servidor SFTP o un dispositivo USB.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Perfiles de serie. 2. Seleccione el botón Importar. 3. Seleccione el perfil de serie que desea importar. Si el perfil de la serie está en el estado de borrador, puede modificarse en el instrumento. 4. Seleccione el botón Importar.
<p>7 Pipetee las muestras, selle la placa multipocillos con el aplicador de lámina de sellado y centrifugue.</p> <p>O bien</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pipetee las muestras en la placa multipocillos. 2. Retire la capa protectora de la lámina de sellado. 3. Cubra la placa multipocillos con el lado adhesivo de la lámina de sellado y presione firmemente con el aplicador. 4. Retire ambos extremos. 5. Centrifugue la placa multipocillos.
<p>8 Pipetee las muestras, cierre las tiras de 8 tubos y centrifúguelas.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pipetee las muestras en las tiras de 8 tubos. 2. Cierre los tubos presionando firmemente la tira de 8 tapones para que encaje en su sitio. Asegúrese de que los tubos estén bien cerrados. 3. Instale las tiras de 8 tubos en la placa adaptadora. 4. Centrifugue las tiras de 8 tubos de la placa adaptadora en la parte superior de la placa de 96 pocillos.
<p>9 Cargue la placa multipocillos o la placa adaptadora con tiras de 8 tubos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el panel Resumen, seleccione el botón Abrir cajón de carga. 2. Cargue la placa multipocillos o las tiras de 8 tubos (colocadas simétricamente en la placa adaptadora). 3. En la interfaz de usuario, seleccione el botón Cerrar cajón de carga.

☰ Guía de referencia rápida - Generación de datos con fines de investigación

Pasos	Acción del usuario
<p>10 Cree una configuración de placas (opcional):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una configuración de placas mediante la asignación manual de peticiones pocillo a pocillo. • Creación de una configuración de placas mediante la importación de peticiones y la asignación manual a los pocillos. • Sincronización de configuraciones de placas con el host. • Importación de una configuración de placas. • Asignación automática de peticiones a la placa. <p>O bien</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Placas. 2. Consulte los pasos específicos de cada procedimiento.
<p>11 Asigne el perfil de serie a una serie (si todavía no se ha asignado una configuración de placas).</p> <hr/> <p> El perfil de serie se puede detectar automáticamente cuando se carga una placa con un código de barras que coincide con el ID de la placa de una configuración de placas existente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Resumen. 2. En el panel Flujo de trabajo de la serie, debajo de Perfil de serie, seleccione el icono . 3. Asigne el perfil de la serie.
<p>12 Asigne la configuración de placas a una serie (opcional).</p> <hr/> <p> La configuración de placas se asigna automáticamente cuando se carga una placa con un código de barras que coincide con el ID de una configuración de placas existente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Resumen. 2. En el panel Flujo de trabajo de la serie, debajo de Configuración de placas, seleccione el icono . 3. Asigne la configuración de placas.
<p>13 Inicie la serie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el panel Resumen, seleccione el botón Iniciar serie.
<p>14 Supervise la serie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Resumen. 2. Seleccione el botón Mostrar datos de la serie. 3. Compruebe las curvas de fluorescencia a tiempo real. Si se le solicita, seleccione el botón Anular serie.
<p>15 Exporte los datos de la serie o los datos del cliente a un servidor SFTP o a un dispositivo USB.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Resultados. 2. Seleccione los datos de la serie. 3. Seleccione el botón Exportar. 4. Seleccione una opción de exportación.
<p>16 Importe los datos de la serie al software de desarrollo desde un servidor SFTP o un dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Projects. 2. Cree o seleccione el proyecto. 3. Importe los datos de la serie desde el instrumento.

 Guía de referencia rápida - Generación de datos con fines de investigación

Pasos	Acción del usuario
<p>17 Realice un análisis y efectúe los ajustes.</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Projects. 2. Cree o seleccione el proyecto. 3. Cree un nuevo análisis o realice un análisis basado en un paquete de análisis. 4. Defina la configuración del análisis. 5. Vuelva a calcular su análisis. <hr/>
<p>18 Cree un paquete de análisis a partir del análisis (si lo desea, no es necesario realizar un análisis).</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realice el análisis. 2. Defina la configuración del análisis. 3. Cree el paquete de análisis. <hr/>
<p> Guía de referencia rápida - Generación de datos con fines de investigación</p>	

Establecimiento de un paquete de análisis

Establecimiento de un paquete de análisis

Solución LightCycler® PRO Establecimiento de un paquete de análisis

Sistema LightCycler® PRO

LightCycler® PRO Development Software

4 Compruebe que se hayan cargado el termociclador y la tapa caliente correctos. Sustituya el termociclador y la tapa caliente (opcional).



5 Encienda el instrumento.

6 Inicie sesión en el sistema.

8 Active el paquete de análisis.

7 Importe el paquete de análisis desde el servidor SFTP o el dispositivo USB.

9 Cree o importe una configuración de placas.

10 Pipetee las muestras, selle la placa multipocillos con el aplicador de lámina de sellado y centrifugue.

11 Cargue la placa multipocillos.



13 Inicie una serie (si no hay inicio automático).

12 Asigne la configuración de placas.

14 Supervise la serie.

15 Verifique, apruebe y libere los resultados. Exporte los datos de la serie para un análisis posterior al servidor SFTP o el dispositivo USB.

19 Repita los pasos hasta que el paquete de análisis se haya establecido correctamente (opcional).

1 Cree un paquete de análisis.






2 Publique el paquete de análisis.

3 Exporte el paquete de análisis al servidor SFTP o al dispositivo USB


16 Importe los datos de la serie desde un servidor SFTP o un dispositivo USB.

17 Realice un análisis y efectúe los ajustes necesarios.



18 Actualice el paquete de análisis (opcional).

Pasos	Acción del usuario
<p>1 Cree un paquete de análisis.</p> <hr/> <p> El paquete de análisis se puede crear después de generar los datos con fines de investigación (consulte el flujo de trabajo anterior).</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Analysis package. 2. Cree el paquete de análisis.
<p>2 Publique el paquete de análisis.</p> <hr/> <p> Si el paquete de análisis se publica en el estado “en validación”, significa que ya no se puede editar. Se puede utilizar en el instrumento, pero los resultados de la muestra se marcarán para indicar que el paquete de análisis aún no se ha finalizado. Si el paquete de análisis está en el estado Liberado, significa que está completamente listo para su uso.</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Analysis package. 2. Publique el paquete de análisis en el estado “en validación”.
<p>3 Exporte el paquete de análisis a un servidor SFTP o a un dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el software de desarrollo, seleccione la aplicación Paquete de análisis. 2. Seleccione el perfil de serie que desea exportar. 3. Seleccione el botón Exportar.
<p>4 Comprobar que se hayan cargado el termociclador y la tapa caliente correctos. Cambie el termociclador y la tapa caliente si es necesario.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra la compuerta frontal. 2. Mueva la palanca de bloqueo a la posición superior. 3. Extraiga el termociclador y cargue el nuevo. 4. Mueva la palanca de bloqueo a la posición inferior. 5. Pulse el mecanismo de liberación manual y manténgalo pulsado. 6. Extraiga la tapa caliente. 7. Empuje la nueva tapa caliente encima del termociclador. 8. Suelte el mecanismo de liberación manual y compruebe que está en posición vertical. 9. Cierre la compuerta frontal.





 Guía de referencia rápida - Establecimiento de un paquete de análisis

Pasos	Acción del usuario
5 Encienda el instrumento.	En la parte frontal del instrumento, pulse el botón de encendido. El inicio puede durar hasta 5 minutos.
6 Inicie sesión en el sistema.	En la pantalla de inicio de sesión, introduzca sus credenciales.
7 Importe e instale el paquete de análisis desde un servidor SFTP o un dispositivo USB.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Paquete de análisis. 2. Seleccione el botón Importar e instalar. 3. Seleccione el paquete de análisis que desea importar y seleccione el botón Importar.
8 Active el paquete de análisis.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Paquete de análisis. 2. Seleccione el paquete de análisis que desea activar y active el botón de alternancia.
9 Cree una configuración de placas: <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una configuración de placas mediante la asignación manual de peticiones pocillo a pocillo. • Creación de una configuración de placas mediante la importación de peticiones y la asignación manual a los pocillos. • Sincronización de configuraciones de placas con el host. • Importación de una configuración de placas. • Asignación automática de peticiones a la placa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Placas. 2. Consulte los pasos específicos de cada procedimiento.
 El paquete de análisis se asigna creando la configuración de placas.	
10 Pipetee las muestras, selle la placa multipocillos con el aplicador de lámina de sellado y centrifugue.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pipetee las muestras en la placa multipocillos. 2. Retire la capa protectora de la lámina de sellado. 3. Cubra la placa multipocillos con el lado adhesivo de la lámina de sellado y presione firmemente con el aplicador. 4. Retire ambos extremos. 5. Centrifugue la placa multipocillos.

 Guía de referencia rápida - Establecimiento de un paquete de análisis

Pasos	Acción del usuario
<p>11 Cargue la placa multipocillos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el panel Resumen, seleccione el botón Abrir cajón de carga. 2. Cargue la placa multipocillos o las tiras de 8 tubos (colocadas simétricamente en la placa adaptadora). 3. En la interfaz de usuario, seleccione el botón Cerrar cajón de carga.
<p>12 Asigne la configuración de placas.</p> <hr/> <p> La configuración de placas se asigna automáticamente cuando se carga una placa con un código de barras que coincide con el ID de una configuración de placas existente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el panel Resumen situado junto a la configuración de placas, seleccione el icono +. 2. Seleccione la configuración de placas. 3. Seleccione el botón Asignar.
<p>13 Inicie una serie (si no hay inicio automático).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el panel Resumen, seleccione el botón Iniciar serie.
<p>14 Supervise la serie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Resumen. 2. Seleccione el botón Mostrar datos de la serie. 3. Compruebe las curvas de fluorescencia a tiempo real. Si se le solicita, seleccione el botón Anular serie.
<p>15 Verifique, apruebe, libere y exporte los datos de la serie mediante un servidor SFTP o dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Si el paquete de análisis se ha publicado en el estado “en validación”, los resultados de la muestra se marcarán para indicar que el paquete de análisis todavía no está finalizado.</p>	<p>Según la configuración de los resultados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Resultados. 2. Verifique los resultados. 3. Apruebe los resultados de la diana (1 o 2 niveles) o sobrescriba los resultados de la diana. La jerarquía de aprobación es la siguiente: resultados del estándar melting, resultados de los controles internos, resultados de otros controles y resultados desconocidos. Depende del tipo de análisis. 4. Libere la muestra, los controles y los resultados de los estándares. 5. Exporte los datos de la serie para su posterior análisis en el software de desarrollo o como exportación de datos del cliente para su posterior análisis con sus propias herramientas.

 Guía de referencia rápida - Establecimiento de un paquete de análisis

Pasos	Acción del usuario
<p>16 Importe los datos de la serie al software de desarrollo desde un servidor SFTP o un dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Projects. 2. Cree o seleccione el proyecto. 3. Importe los datos de la serie desde el instrumento.
<p>17 Realice el análisis y efectúe los ajustes.</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Projects. 2. Cree o seleccione el proyecto. 3. Cree el análisis. 4. Defina la configuración del análisis. 5. Vuelva a calcular su análisis.
<p>18 Actualice el paquete de análisis (opcional).</p> <hr/> <p> Este paso se realiza mediante el software de desarrollo. Para obtener más información, consulte la Asistencia al usuario del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realice el análisis. 2. Defina la configuración del análisis. 3. Cree el paquete de análisis.
<p>19 Repita los pasos anteriores hasta que el paquete de análisis se haya establecido correctamente (opcional).</p>	<p>Cuando el paquete de análisis se haya establecido correctamente, debería publicarse como “Liberado”.</p>
<p> Guía de referencia rápida - Establecimiento de un paquete de análisis</p>	


Flujo de trabajo de rutina


Flujo de trabajo de rutina

Flujo de trabajo de rutina de la solución LightCycler® PRO


Sistema LightCycler® PRO

- 1 Compruebe que se hayan cargado el termociclador y la tapa caliente correctos. Sustituya el termociclador y la tapa caliente (opcional).
- 2 Encienda el instrumento.
- 3 Inicie sesión en el sistema.
- 4 Compruebe que el paquete de análisis está instalado correctamente y activado en el instrumento.
- 5 Cree o importe una configuración de placas.
- 6 Pipetee las muestras, selle la placa multipocillos con el aplicador de lámina de sellado y centrifugue.
- 7 Cargue la placa multipocillos.
- 8 Asigne la configuración de placas.
- 9 Inicie una serie (si no hay inicio automático).
- 10 Supervise la serie.
- 11 Compruebe la serie.
- 12 Verifique, apruebe, libere y exporte los resultados.

Pasos	Acción del usuario
<p>1 Compruebe que se hayan cargado el termociclador y la tapa caliente correctos. Cambie el termociclador y la tapa caliente si es necesario.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra la compuerta frontal. 2. Mueva la palanca de bloqueo a la posición superior. 3. Extraiga el termociclador y cargue el nuevo. 4. Mueva la palanca de bloqueo a la posición inferior. 5. Pulse el mecanismo de liberación manual y manténgalo pulsado. 6. Extraiga la tapa caliente. 7. Empuje la nueva tapa caliente encima del termociclador. 8. Suelte el mecanismo de liberación manual y compruebe que está en posición vertical. 9. Cierre la compuerta frontal.
<p>2 Encienda el instrumento.</p>	<p>En la parte frontal del instrumento, pulse el botón de encendido. El inicio puede durar hasta 5 minutos.</p>
<p>3 Inicie sesión en el sistema.</p>	<p>En la pantalla de inicio de sesión, introduzca sus credenciales.</p>
<p>4 Compruebe que el paquete de análisis está instalado y activado en el instrumento.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Paquete de análisis. 2. Compruebe que el paquete de análisis esté instalado. 3. Compruebe que el paquete de análisis esté activado.
<p>5 Cree una configuración de placas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de una configuración de placas mediante la asignación manual de peticiones pocillo a pocillo. • Creación de una configuración de placas mediante la importación de peticiones y la asignación manual a los pocillos. • Sincronización de configuraciones de placas con el host. • Importación de una configuración de placas. • Asignación automática de peticiones a la placa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Placas. 2. Consulte los pasos específicos de cada procedimiento.
<p> Guía de referencia rápida - Flujo de trabajo de rutina</p>	

Pasos	Acción del usuario
<p>6 Pipetee las muestras, selle la placa multipocillos con el aplicador de lámina de sellado y centrifugue.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pipetee las muestras en la placa multipocillos. 2. Retire la capa protectora de la lámina de sellado. 3. Cubra la placa multipocillos con el lado adhesivo de la lámina de sellado y presione firmemente con el aplicador. 4. Retire ambos extremos. 5. Centrifugue la placa multipocillos.
<p>7 Cargue la placa multipocillos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el panel Resumen, seleccione el botón Abrir cajón de carga. 2. Cargue la placa multipocillos. 3. En la interfaz de usuario, seleccione el botón Cerrar cajón de carga.
<p>8 Asigne la configuración de placas.</p> <hr/> <p> La configuración de placas se asigna automáticamente cuando se carga una placa con un código de barras que coincide con el ID de una configuración de placas existente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el panel Resumen situado junto a la configuración de placas, seleccione el icono +. 2. Seleccione la configuración de placas. 3. Seleccione el botón Asignar.
<p>9 Inicie una serie (si no hay inicio automático).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el panel Resumen, seleccione el botón Iniciar serie.
<p>10 Supervise la serie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Resumen. 2. Seleccione el botón Mostrar datos de la serie.
<p>11 Compruebe la serie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. En el panel Resumen, seleccione el botón Mostrar datos de la serie.

 Guía de referencia rápida - Flujo de trabajo de rutina

Pasos	Acción del usuario
<p>12 Verifique, apruebe, libere y exporte los resultados a un servidor SFTP o a un dispositivo USB.</p>	<p>Según la configuración de los resultados:</p>
<p> Si el paquete de análisis se ha publicado en el estado “en validación”, los resultados de la muestra se marcarán para indicar que el paquete de análisis todavía no está finalizado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione la aplicación Resultados. 2. Verifique los resultados. 3. Apruebe los resultados de la diana (1 o 2 niveles) o sobrescriba los resultados de la diana.
	<p>La jerarquía de aprobación es la siguiente: resultados del estándar melting, resultados de los controles internos, resultados de otros controles y resultados desconocidos. Depende del tipo de análisis.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Libere la muestra, los controles y los resultados de los estándares. Si se configura una conexión de host, los resultados se envían al host. 5. Exporte los datos de la serie al software de desarrollo según sea necesario.

 Guía de referencia rápida - Flujo de trabajo de rutina

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.

Publicado por

Roche Diagnostics International Ltd
CH-6343 Rotkreuz
Switzerland

www.roche.com