

Sistema LightCycler® PRO

Guida rapida

Versione della pubblicazione 2.0

Versione software 1.2



Informazioni sulla pubblicazione

Versione della pubblicazione	Versione del software	Data della revisione	Descrizione dei cambiamenti
1.0	1.0	Luglio 2023	Prima versione
1.1	1.1	Aprile 2024	Sono state aggiornate le guide di riferimento rapido per “Generazione di dati per scopi di ricerca” e “Creazione di un pacchetto di analisi”.
2.0	1.2	Ottobre 2024	Miglioramenti generali

📅 Cronologia delle revisioni

Nota sull'edizione

Questa pubblicazione è destinata agli utenti del sistema LightCycler® PRO.

È stato compiuto ogni sforzo necessario per assicurare che tutte le informazioni contenute in questa pubblicazione siano corrette al momento della divulgazione. Il produttore, tuttavia, potrebbe dover aggiornare le informazioni contenute nella stessa come risultato delle attività di sorveglianza del prodotto, con conseguente nuova versione della pubblicazione.

Dove reperire le informazioni

L'**Assistenza Utente** contiene tutte le informazioni sul prodotto, incluso quanto segue:

- Funzionamento di routine
- Manutenzione
- Sicurezza
- Informazioni sulla risoluzione dei problemi
- Riferimenti software
- Informazioni sulla configurazione
- Informazioni generali

È disponibile anche l'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.

La **Guida per l'utente** è incentrata su manutenzione e funzionamento di routine. Il contenuto è strutturato in base al normale flusso di lavoro delle attività.

La **Guida rapida** contiene una breve introduzione alle principali attività di routine.

Informativa sulla protezione dei dati personali

Quando si utilizza l'Assistenza Utente online, vengono registrati gli eventi di visualizzazione (quali argomenti vengono letti e quali ricerche vengono effettuate) e gli indirizzi IP.

I dati raccolti da Roche sono destinati esclusivamente all'uso interno e non vengono mai inviati a terzi. I dati vengono resi anonimi e, dopo 1 anno, vengono cancellati automaticamente.

L'analisi degli eventi di visualizzazione ha lo scopo di migliorare i contenuti dell'Assistenza Utente e la funzionalità di ricerca. Gli indirizzi IP sono utilizzati per classificare il comportamento in base alle distinte aree geografiche.

Attenzione generale

Per evitare lesioni gravi o fatali, acquisire familiarità con il sistema e le informazioni di sicurezza prima di usare il sistema.

- ▶ Prestare particolare attenzione a tutte le precauzioni di sicurezza.
- ▶ Seguire sempre le istruzioni incluse nella presente pubblicazione.
- ▶ Non utilizzare lo strumento in modi non descritti nella presente pubblicazione.
- ▶ Conservare tutte le pubblicazioni in un luogo sicuro e di facile accesso.

Segnalazione di incidenti

- ▶ Informare il proprio rappresentante Roche e le autorità locali competenti riguardo a eventuali incidenti gravi che potrebbero verificarsi durante l'utilizzo di questo prodotto.

Formazione

Non eseguire attività operative o interventi di manutenzione senza aver ricevuto un'adeguata formazione da parte di Roche Diagnostics. Tutte le attività che non sono descritte nella documentazione per l'utente devono essere eseguite da rappresentanti dell'assistenza tecnica Roche qualificati.

Immagini

Le immagini presenti in questa pubblicazione sono state inserite a solo scopo illustrativo. I dati configurabili e variabili al loro interno, quali risultati dei test, nomi dei percorsi e così via, non devono essere utilizzati in laboratorio.

Garanzia

Qualsiasi modifica apportata dal cliente al sistema annulla la garanzia o il contratto di assistenza.

Per conoscere le condizioni di garanzia, contattare il rappresentante locale delle vendite o rivolgersi al partner del contratto di garanzia.

Firewall hardware fornito da Roche

Il firewall hardware fornito da Roche costituisce una barriera di rete tra i sistemi Roche e la rete del cliente per proteggere i prodotti Roche dagli attacchi provenienti dalla rete.

- L'utilizzo di un firewall hardware fornito da Roche è obbligatorio.
- In quanto elemento chiave nella strategia di Roche per la messa in sicurezza dei propri sistemi, il firewall hardware fornito da Roche non può essere rimosso.
- Per utilizzare il firewall hardware fornito da Roche è necessario assegnare indirizzi IP statici ai prodotti Roche. Gli indirizzi IP statici devono essere riservati ai prodotti Roche per poter garantire il corretto funzionamento.

Copyright

© 2023-2024, F. Hoffmann-La Roche Ltd. Tutti i diritti riservati.

Informazioni sulla licenza

Il software del sistema LightCycler® PRO è protetto dal diritto contrattuale, dalle leggi sul copyright e dai trattati internazionali. Il sistema LightCycler® PRO viene concesso in licenza d'uso da F. Hoffman-La Roche Ltd. a un titolare della licenza e solo gli utenti autorizzati possono accedere al software e utilizzarlo. La distribuzione e l'uso non autorizzati possono configurarsi come reati civili e penali.

Software open source e commerciale

Il sistema LightCycler® PRO potrebbe includere componenti o moduli software di tipo commerciale o open source. Per ulteriori informazioni sulla proprietà intellettuale e altri avvertimenti e per le licenze relative ai programmi software inclusi nel sistema LightCycler® PRO, fare riferimento al supporto di distribuzione elettronica fornito con il prodotto.

Il software di tipo commerciale e open source e il sistema LightCycler® PRO, insieme, possono costituire un dispositivo regolamentato ai sensi delle leggi applicabili. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla documentazione per l'utente e alle etichettature corrispondenti.

Si noti che, ai sensi della legislazione vigente, l'autorizzazione corrispondente decade in caso di modifiche del sistema LightCycler® PRO non autorizzate.

Marchi

Sono riconosciuti i seguenti marchi:

LIGHTCYCLER, RESOLIGHT, NAVIFY e COBAS sono marchi di Roche.

SYBR™ è un marchio di Thermo Fisher Scientific Inc.

Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Riscontri

È stato compiuto ogni sforzo per assicurare che la presente pubblicazione sia in linea con l'uso previsto. Eventuali riscontri su qualsiasi aspetto della presente pubblicazione sono ben accetti e presi in considerazione durante le attività di aggiornamento. Contattare il rappresentante Roche se si desiderano fornire simili riscontri.

Approvazioni

Il sistema LightCycler® PRO soddisfa i requisiti stabiliti in:

Regolamento (UE) 2017/746 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 aprile 2017 relativo ai dispositivi medico-diagnostici in vitro e che abroga la direttiva 98/79/CE relativa ai dispositivi medico-diagnostici in vitro e la decisione 2010/227/UE della Commissione.

Direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Direttiva 2014/53/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 aprile 2014 concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato di apparecchiature radio e che abroga la direttiva 1999/5/CE.

Per leggere il testo completo della dichiarazione di conformità 2014/53/UE, visitare il sito web globale **navify**® Portal (navifyportal.roche.com) e scegliere il link eLabDoc.

Se l'accesso a **navify**® Portal non riesce, contattare un rappresentante dell'assistenza tecnica Roche.

La dichiarazione di conformità attesta la conformità del sistema alle direttive in vigore.

I seguenti marchi attestano la conformità del sistema:



Per uso nella diagnostica in vitro.



Conforme alle disposizioni dei regolamenti UE vigenti.

Contatti



Roche Molecular Systems, Inc.
1080 US Highway 202 South
Branchburg, NJ 08876
USA
Prodotto in Svizzera



Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Strasse 116
68305 Mannheim
Germania



Affiliate Roche

Un elenco di tutte le affiliate Roche è disponibile all'indirizzo:

www.roche.com/worldwide

eLabDoc

La documentazione per l'utente in formato elettronico può essere scaricata tramite l'e-service eLabDoc su **navify**[®] Portal:

navifyportal.roche.com

Per maggiori informazioni, contattare la propria affiliata locale o il rappresentante dell'assistenza tecnica Roche.

Indice generale

Guida rapida	8
Informazioni sulla guida rapida.....	8
Generazione di dati per scopi di ricerca.....	8
Creazione di un pacchetto di analisi	13
Flusso di lavoro di routine	19

Guida rapida

In questa sezione

Informazioni sulla guida rapida (8)

Generazione di dati per scopi di ricerca (8)

Creazione di un pacchetto di analisi (13)

Flusso di lavoro di routine (19)

Informazioni sulla guida rapida

Il sistema LightCycler® PRO supporta molti flussi di lavoro per la configurazione delle sedute:

- Generazione di dati per scopi di ricerca
- Creazione di un pacchetto di analisi
- Flusso di lavoro di routine

Non tutti i passaggi sono necessari in ogni flusso di lavoro.

La tabella seguente riassume i diversi flussi di lavoro.

Per informazioni dettagliate, fare riferimento alle attività corrispondenti descritte nella documentazione per l'utente.

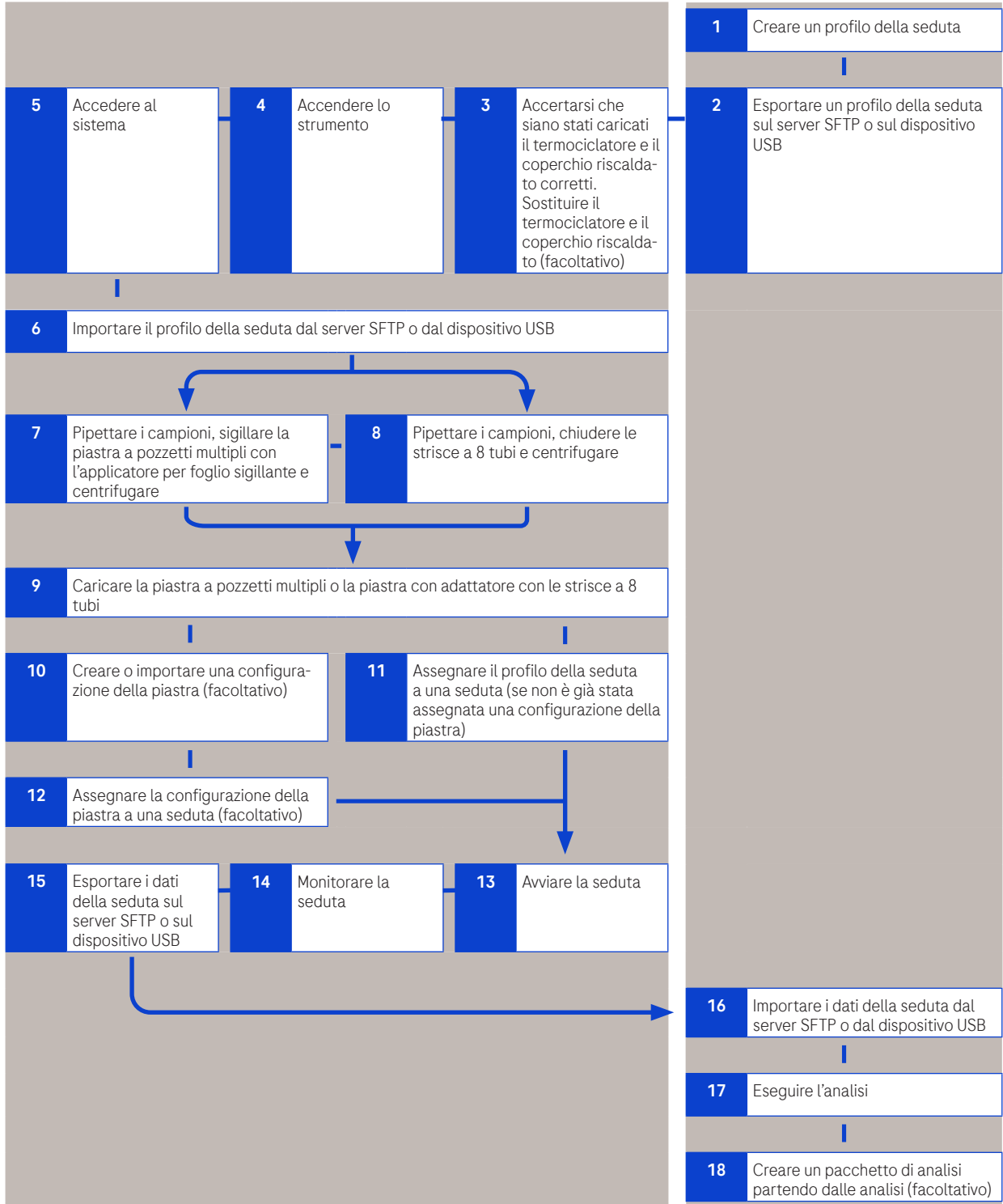
Generazione di dati per scopi di ricerca




Generazione di dati per scopi di ricerca

Soluzione LightCycler® PRO - Generazione di dati per scopi di ricerca

Sistema LightCycler® PRO

LightCycler® PRO Development Software








Fasi	Azione dell'utente
<p>1 Creare un profilo della seduta.</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzando il software di sviluppo, scegliere l'app Run profiles. 2. Scegliere il pulsante Create. 3. Aggiungere tutti i programmi. 4. Definire le impostazioni. 5. Per aggiungere uno o più formati di rilevazione, scegliere il pulsante Detection format. 6. Scegliere il pulsante Release o Save. <hr/> <p> Quando il pulsante Release è selezionato, non sono possibili ulteriori modifiche.</p> <hr/>
<p>2 Esportare un profilo della seduta su un server SFTP o su un dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzando il software di sviluppo, scegliere l'app Run profiles. 2. Selezionare il profilo della seduta da esportare. 3. Scegliere il pulsante Export. <hr/>
<p>3 Accertarsi che siano stati caricati il termociclatore e il coperchio riscaldato corretti. Sostituire il termociclatore e il coperchio riscaldato, se necessario.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprire la ribalta frontale. 2. Spostare la leva di blocco nella posizione superiore. 3. Estrarre il termociclatore e caricare il nuovo termociclatore. 4. Spostare la leva di blocco nella posizione più bassa. 5. Premere il meccanismo di rilascio manuale e tenerlo premuto. 6. Estrarre il coperchio riscaldato. 7. Premere il nuovo coperchio riscaldato sopra il termociclatore. 8. Rilasciare il meccanismo di rilascio manuale e controllare che sia in posizione verticale. 9. Chiudere la ribalta frontale. <hr/>
<p>4 Accendere lo strumento.</p> <hr/>	<p>Premere il pulsante di alimentazione sul lato anteriore dello strumento. L'avvio può richiedere fino a 5 minuti.</p> <hr/>
<p>5 Accedere al sistema.</p> <hr/>	<p>Nella schermata di accesso immettere le proprie credenziali.</p> <hr/>




 Guida rapida: generazione di dati per scopi di ricerca

Fasi	Azione dell'utente
<p>6 Importare il profilo della seduta da un server SFTP o da un dispositivo USB.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Scegliere l'app Profili delle sedute. Scegliere il pulsante Importa. Scegliere il profilo della seduta da importare. Se il profilo della seduta è nello stato bozza, può essere ulteriormente modificato sullo strumento. Scegliere il pulsante Importa.
<p>7 Pipettare i campioni, sigillare la piastra a pozzetti multipli con l'applicatore per foglio sigillante e centrifugare.</p> <p>oppure</p>	<ol style="list-style-type: none"> Pipettare i campioni nella piastra a pozzetti multipli. Rimuovere lo strato protettivo dal foglio sigillante. Coprire la piastra a pozzetti multipli con il lato adesivo del foglio sigillante e premere saldamente con l'applicatore per foglio sigillante. Rimuovere entrambe le estremità. Centrifugare la piastra a pozzetti multipli.
<p>8 Pipettare i campioni, chiudere le strisce a 8 tubi e centrifugare.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Pipettare i campioni nelle strisce a 8 tubi. Chiudere le provette premendo con decisione la striscia a 8 tappi in posizione. Accertarsi che le provette siano chiuse correttamente. Installare le strisce a 8 tubi sulla piastra con adattatore. Centrifugare le strisce a 8 tubi sulla piastra con adattatore, sopra alla piastra a 96 pozzetti.
<p>9 Caricare la piastra a pozzetti multipli o la piastra con adattatore con le strisce a 8 tubi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Nel pannello Panoramica scegliere il pulsante Apri cassetto di caricamento. Caricare la piastra a pozzetti multipli o le strisce a 8 tubi (posizionate simmetricamente sulla piastra con adattatore). Nell'interfaccia utente scegliere il pulsante Chiudi cassetto di caricamento.

 Guida rapida: generazione di dati per scopi di ricerca

Fasi	Azione dell'utente
<p>10 Creare una configurazione della piastra (facoltativo):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione di una configurazione della piastra mediante assegnazione manuale degli ordini un pozzetto alla volta. • Creazione di una configurazione della piastra mediante importazione degli ordini e assegnazione manuale ai pozzetti. • Sincronizzazione delle configurazioni della piastra con l'host. • Importazione di una configurazione della piastra. • Assegnazione automatica degli ordini alla piastra. <p>oppure</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Piastre. 2. Fare riferimento ai passaggi specifici di ogni procedura.
<p>11 Assegnare il profilo della seduta a una seduta (se non è già stata assegnata una configurazione della piastra).</p> <hr/> <p> Il profilo della seduta può essere rilevato automaticamente durante il caricamento di una piastra con un barcode che corrisponde all'ID della piastra di una configurazione della piastra esistente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Panoramica. 2. Nel pannello Flusso di lavoro della seduta, sotto a Profilo della seduta, scegliere l'icona . 3. Assegnare il profilo della seduta.
<p>12 Assegnare la configurazione della piastra a una seduta (facoltativo).</p> <hr/> <p> La configurazione della piastra viene assegnata automaticamente durante il caricamento di una piastra con un barcode che corrisponde all'ID della piastra di una configurazione della piastra esistente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Panoramica. 2. Nel pannello Flusso di lavoro della seduta, sotto a Configurazione della piastra, scegliere l'icona . 3. Assegnare la configurazione della piastra.
<p>13 Avviare la seduta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel pannello Panoramica scegliere il pulsante Avvia seduta.
<p>14 Monitorare la seduta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Panoramica. 2. Scegliere il pulsante Visualizza i dati della seduta. 3. Controllare le curve di fluorescenza in tempo reale. Se necessario, scegliere il pulsante Interrompi seduta.
<p>15 Esportare i dati della seduta o i dati del cliente su un server SFTP o su un dispositivo USB.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Risultati. 2. Selezionare i dati della seduta. 3. Scegliere il pulsante Esporta. 4. Scegliere un'opzione di esportazione.
<p>16 Importare i dati della seduta nel software di sviluppo da un server SFTP o da un dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Projects. 2. Creare o scegliere un progetto. 3. Importare i dati della seduta dallo strumento.

 Guida rapida: generazione di dati per scopi di ricerca

Fasi	Azione dell'utente
<p>17 Eseguire un'analisi e apportare eventuali correzioni.</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Projects. 2. Creare o scegliere un progetto. 3. Creare una nuova analisi o eseguire un'analisi basata su un pacchetto di analisi. 4. Definire le impostazioni dell'analisi. 5. Ricalcolare l'analisi. <hr/>
<p>18 Creare un pacchetto di analisi a partire dall'analisi (se lo si desidera, non è necessario eseguire un'analisi).</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire l'analisi. 2. Definire le impostazioni dell'analisi. 3. Creare il pacchetto di analisi. <hr/>
<p> Guida rapida: generazione di dati per scopi di ricerca</p>	

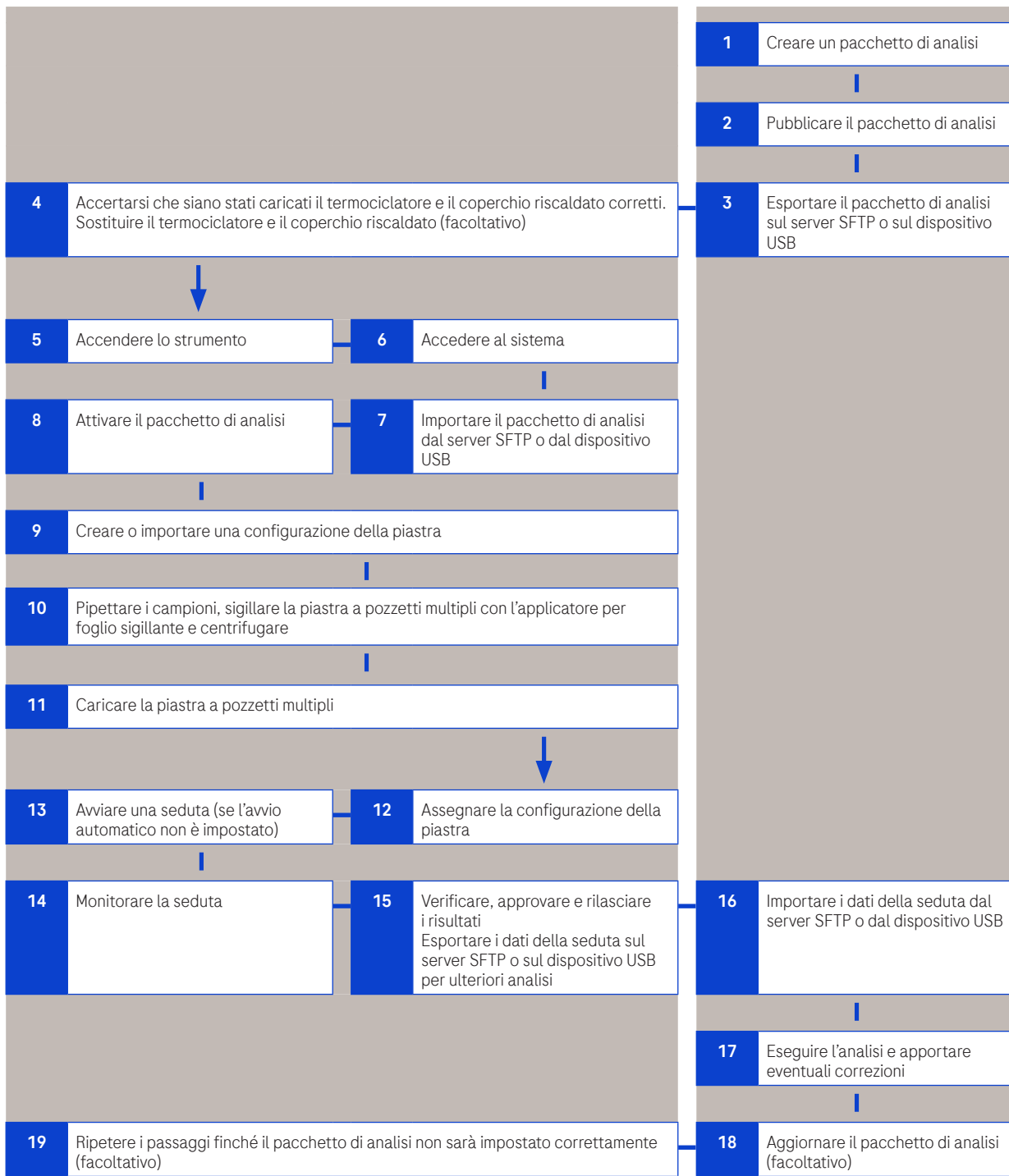
Creazione di un pacchetto di analisi







Creazione di un pacchetto di analisi


Soluzione LightCycler® PRO - Impostazione di un pacchetto di analisi

Sistema LightCycler® PRO



LightCycler® PRO Development Software








Fasi	Azione dell'utente
<p>1 Creare un pacchetto di analisi.</p> <hr/> <p> È possibile creare il pacchetto di analisi dopo aver generato i dati per scopi di ricerca (vedere flusso di lavoro precedente)</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Analysis package. 2. Creare il pacchetto di analisi.
<p>2 Pubblicare il pacchetto di analisi.</p> <hr/> <p> Se il pacchetto di analisi è pubblicato nello stato “in validazione”, non è più modificabile. Può essere utilizzato sullo strumento, ma i risultati dei campioni saranno contrassegnati da flag per indicare che il pacchetto di analisi non è ancora stato finalizzato. Se lo stato del pacchetto di analisi è Rilasciato, significa che è pronto per l'uso.</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Analysis package. 2. Pubblicare il pacchetto di analisi nello stato “in validazione”.
<p>3 Esportare il pacchetto di analisi su un server SFTP o su un dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzando il software di sviluppo, scegliere l'app Pacchetto di analisi. 2. Selezionare il profilo della seduta da esportare. 3. Scegliere il pulsante Esporta.
<p> Guida rapida: impostazione di un pacchetto di analisi</p>	

Fasi	Azione dell'utente
<p>4 Accertarsi che siano stati caricati il termociclatore e il coperchio riscaldato corretti. Sostituire il termociclatore e il coperchio riscaldato, se necessario.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprire la ribalta frontale. 2. Spostare la leva di blocco nella posizione superiore. 3. Estrarre il termociclatore e caricare il nuovo termociclatore. 4. Spostare la leva di blocco nella posizione più bassa. 5. Premere il meccanismo di rilascio manuale e tenerlo premuto. 6. Estrarre il coperchio riscaldato. 7. Premere il nuovo coperchio riscaldato sopra il termociclatore. 8. Rilasciare il meccanismo di rilascio manuale e controllare che sia in posizione verticale. 9. Chiudere la ribalta frontale.
<p>5 Accendere lo strumento.</p>	<p>Premere il pulsante di alimentazione sul lato anteriore dello strumento. L'avvio può richiedere fino a 5 minuti.</p>
<p>6 Accedere al sistema.</p>	<p>Nella schermata di accesso immettere le proprie credenziali.</p>
<p>7 Importare e installare il pacchetto di analisi da un server SFTP o da un dispositivo USB.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Pacchetto di analisi. 2. Scegliere il pulsante Importa e installa. 3. Selezionare il pacchetto di analisi da importare, quindi scegliere il pulsante Importa.
<p>8 Attivare il pacchetto di analisi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Pacchetto di analisi. 2. Selezionare il pacchetto di analisi che si desidera attivare, quindi attivare il pulsante di attivazione/disattivazione.
<p>9 Creare una configurazione della piastra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione di una configurazione della piastra mediante assegnazione manuale degli ordini un pozzetto alla volta. • Creazione di una configurazione della piastra mediante importazione degli ordini e assegnazione manuale ai pozzetti. • Sincronizzazione delle configurazioni della piastra con l'host. • Importazione di una configurazione della piastra. • Assegnazione automatica degli ordini alla piastra. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Piastra. 2. Fare riferimento ai passaggi specifici di ogni procedura.
<p> Il pacchetto di analisi viene assegnato creando la configurazione della piastra.</p>	

 Guida rapida: impostazione di un pacchetto di analisi

Fasi	Azione dell'utente
10 Pipettare i campioni, sigillare la piastra a pozzetti multipli con l'applicatore per foglio sigillante e centrifugare.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pipettare i campioni nella piastra a pozzetti multipli. 2. Rimuovere lo strato protettivo dal foglio sigillante. 3. Coprire la piastra a pozzetti multipli con il lato adesivo del foglio sigillante e premere saldamente con l'applicatore per foglio sigillante. 4. Rimuovere entrambe le estremità. 5. Centrifugare la piastra a pozzetti multipli.
11 Caricare la piastra a pozzetti multipli.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel pannello Panoramica scegliere il pulsante Apri cassetto di caricamento. 2. Caricare la piastra a pozzetti multipli o le strisce a 8 tubi (posizionate simmetricamente sulla piastra con adattatore). 3. Nell'interfaccia utente scegliere il pulsante Chiudi cassetto di caricamento.
12 Assegnare la configurazione della piastra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel pannello Panoramica accanto alla configurazione della piastra, scegliere l'icona . 2. Scegliere la configurazione della piastra. 3. Scegliere il pulsante Assegna.
 La configurazione della piastra viene assegnata automaticamente durante il caricamento di una piastra con un barcode che corrisponde all'ID della piastra di una configurazione della piastra esistente.	
13 Avviare una seduta (se l'avvio automatico non è impostato).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel pannello Panoramica scegliere il pulsante Avvia seduta.
14 Monitorare la seduta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Panoramica. 2. Scegliere il pulsante Visualizza i dati della seduta. 3. Controllare le curve di fluorescenza in tempo reale. Se necessario, scegliere il pulsante Interrompi seduta.


 Guida rapida: impostazione di un pacchetto di analisi




Fasi	Azione dell'utente
<p>15 Verificare, approvare, rilasciare ed esportare i dati della seduta su un server SFTP o su un dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Se il pacchetto di analisi viene pubblicato con lo stato "in validazione", i risultati dei campioni saranno contrassegnati da flag per indicare che il pacchetto di analisi non è ancora stato finalizzato.</p> <hr/>	<p>A seconda delle impostazioni dei risultati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Risultati. 2. Verificare i risultati. 3. Approvare i risultati dei target (1 o 2 livelli) o sovrascrivere i risultati dei target. L'approvazione segue la gerarchia seguente: risultati dello standard di melting, risultati dei controlli interni, risultati degli altri controlli, risultati sconosciuti. Dipende dal tipo di analisi. 4. Rilasciare i risultati relativi a campioni, controlli e standard. 5. Esportare i dati della seduta per ulteriori analisi nel software di sviluppo o come esportazione dei dati del cliente per eseguire ulteriori analisi con i propri strumenti. <hr/>
<p>16 Importare i dati della seduta nel software di sviluppo da un server SFTP o da un dispositivo USB.</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Projects. 2. Creare o scegliere un progetto. 3. Importare i dati della seduta dallo strumento. <hr/>
<p>17 Eseguire un'analisi e apportare eventuali correzioni.</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Projects. 2. Creare o scegliere un progetto. 3. Creare l'analisi. 4. Definire le impostazioni dell'analisi. 5. Ricalcolare l'analisi. <hr/>
<p>18 Aggiornare il pacchetto di analisi (facoltativo).</p> <hr/> <p> Questo passaggio viene eseguito utilizzando il software di sviluppo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'Assistenza Utente del LightCycler® PRO Development Software.</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire l'analisi. 2. Definire le impostazioni dell'analisi. 3. Creare il pacchetto di analisi. <hr/>
<p>19 Ripetere i passaggi precedenti finché il pacchetto di analisi non sarà impostato correttamente (facoltativo).</p> <hr/>	<p>Quando il pacchetto di analisi è impostato correttamente, dovrebbe essere pubblicato come "Rilasciato".</p> <hr/>
<p> Guida rapida: impostazione di un pacchetto di analisi</p>	



Flusso di lavoro di routine

Flusso di lavoro di routine

Soluzione LightCycler® PRO - Flusso di lavoro di routine	
Sistema LightCycler® PRO	
1	Accertarsi che siano stati caricati il termociclatore e il coperchio riscaldato corretti. Sostituire il termociclatore e il coperchio riscaldato (facoltativo)
2	Accendere lo strumento
3	Accedere al sistema
4	Verificare che il pacchetto di analisi sia installato correttamente e sia attivato nello strumento
5	Creare o importare una configurazione della piastra
6	Pipettare i campioni, sigillare la piastra a pozzetti multipli con l'applicatore per foglio sigillante e centrifugare
7	Caricare la piastra a pozzetti multipli
8	Assegnare la configurazione della piastra
9	Avviare una seduta (se l'avvio automatico non è impostato)
10	Monitorare la seduta
11	Controllare la seduta
12	Verificare, approvare, rilasciare ed esportare i risultati

Fasi	Azione dell'utente
<p>1 Accertarsi che siano stati caricati il termociclatore e il coperchio riscaldato corretti. Sostituire il termociclatore e il coperchio riscaldato, se necessario.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aprire la ribalta frontale. 2. Spostare la leva di blocco nella posizione superiore. 3. Estrarre il termociclatore e caricare il nuovo termociclatore. 4. Spostare la leva di blocco nella posizione più bassa. 5. Premere il meccanismo di rilascio manuale e tenerlo premuto. 6. Estrarre il coperchio riscaldato. 7. Premere il nuovo coperchio riscaldato sopra il termociclatore. 8. Rilasciare il meccanismo di rilascio manuale e controllare che sia in posizione verticale. 9. Chiudere la ribalta frontale.
<p>2 Accendere lo strumento.</p>	<p>Premere il pulsante di alimentazione sul lato anteriore dello strumento. L'avvio può richiedere fino a 5 minuti.</p>
<p>3 Accedere al sistema.</p>	<p>Nella schermata di accesso immettere le proprie credenziali.</p>
<p>4 Verificare che il pacchetto di analisi sia installato e attivato nello strumento.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Pacchetto di analisi. 2. Verificare che il pacchetto di analisi sia installato. 3. Verificare che il pacchetto di analisi sia attivato.
<p>5 Creare una configurazione della piastra.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creazione di una configurazione della piastra mediante assegnazione manuale degli ordini un pozzetto alla volta. • Creazione di una configurazione della piastra mediante importazione degli ordini e assegnazione manuale ai pozzetti. • Sincronizzazione delle configurazioni della piastra con l'host. • Importazione di una configurazione della piastra. • Assegnazione automatica degli ordini alla piastra. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Piastra. 2. Fare riferimento ai passaggi specifici di ogni procedura.
<p> Guida rapida: flusso di lavoro di routine</p>	

Fasi	Azione dell'utente
<p>6 Pipettare i campioni, sigillare la piastra a pozzetti multipli con l'applicatore per foglio sigillante e centrifugare.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pipettare i campioni nella piastra a pozzetti multipli. 2. Rimuovere lo strato protettivo dal foglio sigillante. 3. Coprire la piastra a pozzetti multipli con il lato adesivo del foglio sigillante e premere saldamente con l'applicatore per foglio sigillante. 4. Rimuovere entrambe le estremità. 5. Centrifugare la piastra a pozzetti multipli.
<p>7 Caricare la piastra a pozzetti multipli.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel pannello Panoramica scegliere il pulsante Apri cassetto di caricamento. 2. Caricare la piastra a pozzetti multipli. 3. Nell'interfaccia utente scegliere il pulsante Chiudi cassetto di caricamento.
<p>8 Assegnare la configurazione della piastra.</p> <p> La configurazione della piastra viene assegnata automaticamente durante il caricamento di una piastra con un barcode che corrisponde all'ID della piastra di una configurazione della piastra esistente.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel pannello Panoramica accanto alla configurazione della piastra, scegliere l'icona . 2. Scegliere la configurazione della piastra. 3. Scegliere il pulsante Assegna.
<p>9 Avviare una seduta (se l'avvio automatico non è impostato).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel pannello Panoramica scegliere il pulsante Avvia seduta.
<p>10 Monitorare la seduta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Panoramica. 2. Scegliere il pulsante Visualizza i dati della seduta.
<p>11 Controllare la seduta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nel pannello Panoramica scegliere il pulsante Visualizza i dati della seduta.
<p> Guida rapida: flusso di lavoro di routine</p>	

Fasi	Azione dell'utente
<p>12 Verificare, approvare, rilasciare ed esportare i risultati su un server SFTP o su un dispositivo USB.</p>	<p>A seconda delle impostazioni dei risultati:</p>
<p> Se il pacchetto di analisi viene pubblicato con lo stato "in validazione", i risultati dei campioni saranno contrassegnati da flag per indicare che il pacchetto di analisi non è ancora stato finalizzato.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scegliere l'app Risultati. 2. Verificare i risultati. 3. Approvare i risultati dei target (1 o 2 livelli) o sovrascrivere i risultati dei target. L'approvazione segue la gerarchia seguente: risultati dello standard di melting, risultati dei controlli interni, risultati degli altri controlli, risultati sconosciuti. Dipende dal tipo di analisi. 4. Rilasciare i risultati relativi a campioni, controlli e standard. Se è configurata una connessione con l'host, i risultati vengono inviati all'host. 5. Se necessario, esportare i dati della seduta nel software di sviluppo.
<p> Guida rapida: flusso di lavoro di routine</p>	

Publicato da

Roche Diagnostics International Ltd
CH-6343 Rotkreuz
Switzerland

www.roche.com