

Guida di consultazione rapida

Componenti dell'analizzatore



Adattatori per provette dei campioni

Prima di iniziare a raccogliere il campione del paziente e processarlo nell'analizzatore ProCyte Dx, assicurarsi di avere l'adattatore per provette corretto caricato nel cassetto dei campioni dell'analizzatore. L'analizzatore ProCyte Dx è dotato di tre adattatori per provette, per consentire l'utilizzo di provette di diverse dimensioni, se necessario.



Adattatore standard

Da utilizzare con provette standard da 13 x 75 mm (ad esempio le provette VetCollect* e Greiner Bio-One* Vacuette* da 13 x 75 mm con chiusura Hemoguard).



Microadattatore

Da usare con microprovette delle seguenti misure: 10,25 x 50 mm, 10,25 x 64 mm o 1,3 mL (ad esempio le provette Sarstedt da 1,3 mL).

Importante: rimuovere il tappo della provetta prima dell'analisi.



Adattatore controllo qualità

Da utilizzare per il controllo qualità e-CHECK* (XS) dei campioni ematici.

Volume di campione richiesto

ProCyte Dx è compatibile con molti tipi di provette di prelievo diverse. Poiché il volume di campione richiesto varia in base al tipo di provetta (ad esempio, le provette VetCollect richiedono 1 mL di campione mentre le microprovette Sarstedt da 1,3 mL richiedono un minimo di 1,3 mL), è importante attenersi alle linee guida specificate dal produttore per assicurarsi che:

- + il rapporto EDTA-campione sia corretto;
- + la provetta non venga riempita troppo, per evitare la formazione di grumi o coaguli;
- + il contenuto della provetta non sia scarso, per evitare cambiamenti morfologici, come il restringimento dei globuli rossi (RBC) (crenazione).

Analisi di un campione di un paziente

1. Avviare l'analisi del campione nella IDEXX VetLab* Station (per maggiori informazioni, vedere la Guida per l'operatore della IDEXX VetLab Station).
2. Dopo aver confermato le informazioni sul paziente e il tipo di campione nella schermata Selezione strumenti, selezionare l'icona **Dx**, quindi premere **Esegui**.
3. Leggere le istruzioni e premere **OK**.
4. Assicurarsi che l'adattatore per provette appropriato sia posizionato nel cassetto per campioni.
5. Miscelare il campione con l'anticoagulante capovolgendo delicatamente la provetta 10 volte, quindi posizionare immediatamente la provetta nel cassetto per campioni.
Importante: Se si usa il microadattatore, è necessario rimuovere il tappo prima di posizionare la provetta nell'adattatore.
6. Premere il pulsante **Avvio** sull'analizzatore. Il cassetto per campioni si chiude automaticamente e l'analizzatore avvia l'analisi del campione.

Per uscire dalla modalità Standby

L'analizzatore passa quotidianamente in modalità Standby ad un orario definito dall'utente (per informazioni sull'impostazione dell'orario, consultare la *Guida per l'operatore dell'analizzatore ematologico IDEXX ProCyte*) o quando l'analizzatore ProCyte Dx resta inattivo per 11 ore e 45 minuti.

Per uscire dalla modalità Standby, premere l'icona **ProCyte Dx** nello schermo iniziale della IDEXX VetLab* Station (l'icona deve presentare lo stato Occupato/Standby), quindi premere **OK** per confermare che si desidera uscire dalla modalità Standby.

Note:

- + l'uscita dalla modalità Standby richiede circa 8 minuti.
- + Per risparmiare reagente non uscire dalla modalità Standby se non si prevede di utilizzare l'analizzatore durante la giornata.
- + L'analizzatore può restare in modalità Standby per un massimo di una settimana. In caso di periodi prolungati di inutilizzo, è richiesto l'arresto completo del sistema per evitare la formazione di bolle d'aria e di cristallizzazione.

Esecuzione della procedura di lavaggio mensile

Ogni 30 giorni, viene richiesto di eseguire la procedura di lavaggio mensile. Questa procedura richiede circa 25 minuti.

1. Premere l'icona **ProCyte Dx** nello schermo iniziale.
 2. Premere **Diagnostica di ProCyte Dx**, quindi premere **Lavaggio mensile**. Verrà visualizzato il messaggio Lavaggio mensile e il cassetto per campioni si aprirà sull'analizzatore ProCyte Dx*.
 3. Leggere il messaggio e verificare che il tempo necessario per la procedura non influisca sul flusso di lavoro.
 4. Se non si dispone di IDEXX Hydro-Clean, preparare una soluzione di candeggina al 5%:
 - + Se si utilizza candeggina Clorox* normale, filtrata, con ipoclorito di sodio al 6%, miscelare 2,5 mL di candeggina con 0,5 mL di acqua deionizzata/distillata.
 - + Se si utilizza candeggina Clorox* normale, filtrata, con ipoclorito di sodio al 7,5%, miscelare 2,0 mL di candeggina con 1,0 mL di acqua deionizzata/distillata.
- Importante:** utilizzare solo candeggina filtrata, non profumata e senza tensioattivi. Non utilizzare candeggina in gel, concentrata, per usi esterni, profumata o antischizzi nell'analizzatore.
5. Erogare 2 mL di IDEXX Hydro-Clean (o di soluzione di candeggina al 5%) in una provetta da 13 x 75 mm (non trattata o trattata con EDTA e risciacquata), quindi inserire la provetta nell'adattatore standard nel cassetto per campioni dell'analizzatore.

6. Premere **OK**.
7. Premere il pulsante **Avvio** sull'analizzatore per avviare la procedura di lavaggio mensile. Nello schermo iniziale viene visualizzata l'icona ProCyte Dx con lo stato Occupato e viene visualizzata una barra di avanzamento che indica la percentuale di completamento della procedura di lavaggio mensile.
8. Eseguire il controllo qualità sull'analizzatore (vedere le istruzioni di seguito).

Aggiunta di un lotto per il controllo qualità

1. Premere l'icona **ProCyte Dx** nello schermo iniziale.
2. Premere **Controllo qualità**, quindi premere **Aggiungi lotto QC**.
3. Se si dispone di un lettore di codici a barre, scansionare il codice a barre sul foglietto illustrativo dell'e-CHECK* (XS). Se non si dispone di un lettore di codici a barre, immettere il codice a barre nella casella di testo **Inserire un codice a barre del controllo qualità**, quindi premere **Avanti**.
4. Ripetere il **passaggio 3** per i codici a barre rimanenti. Dopo aver inserito ogni codice a barre, i codici a barre vengono visualizzati nella casella di gruppo Codici a barre controllo qualità. Se un codice a barre viene inserito correttamente, alla sua sinistra viene visualizzato un segno di spunta verde. Se un codice a barre viene considerato non valido perché non esiste o è scaduto, alla sua sinistra viene visualizzata una X rossa e può comparire un messaggio di errore.
5. Premere **Avanti**. Il lotto controllo qualità viene ora visualizzato nella schermata Controllo qualità.

Esecuzione del controllo qualità

1. Premere l'icona **ProCyte Dx** nello schermo iniziale.
2. Premere **Controllo qualità**.
3. Selezionare il lotto controllo qualità ProCyte Dx e il livello che si desidera usare, quindi premere **Esegui QC**.
Nota: se non sono disponibili lotti controllo qualità validi, aggiungerne uno nuovo.
4. Attendere circa 15 minuti per consentire alla fiala e-CHECK (XS) di raggiungere la temperatura ambiente (18°C–25°C [64°F–77°F]). Non consentire che la temperatura della fiala superi la temperatura ambiente.
Nota: non riscaldare la fiala tenendola in mano.
5. Verificare che il tappo sia ben chiuso e capovolgere delicatamente la fiala e-CHECK (XS) per miscelarne il contenuto fino a quando le cellule sul fondo della fiala non siano completamente dissolte.
Nota: non collocare l'e-CHECK (XS) su un miscelatore meccanico o su un agitatore.
6. Premere **Avanti**. Si aprirà il cassetto dei campioni ProCyte Dx.

- Assicurarsi che l'adattatore QC sia posizionato nel cassetto per campioni.
- Collegare immediatamente la fiala e-CHECK (XS) nell'adattatore per provette.
- Premere **OK**. Verrà visualizzato lo schermo iniziale della IDEXX VetLab Station.
- Premere il pulsante **Avvio** sull'analizzatore.
- Se la fiala e-CHECK (XS) è rimasta a temperatura ambiente per meno di un'ora, rimetterla in frigorifero.
Nota: una volta perforato il tappo, l'e-CHECK (XS) rimane stabile per 14 giorni, se non viene lasciato a temperatura ambiente per più di un'ora alla volta.

Accensione e spegnimento dell'analizzatore

Si consiglia di spegnere l'analizzatore, l'IPU e la IDEXX VetLab Station una volta alla settimana.

Suggerimento: quando si desidera spegnere l'analizzatore ProCyte Dx e l'IPU, è necessario farlo alla fine della giornata lavorativa prima che l'analizzatore entri in modalità Standby.

Per spegnere l'analizzatore:

- Premere l'icona **ProCyte Dx** nello schermo iniziale.
- Premere **Spegnere ProCyte Dx**. Verrà visualizzata la finestra di dialogo Spegnere ProCyte Dx.
- Premere **OK**. L'IPU si spegnerà automaticamente.
- Quando l'analizzatore emette un segnale acustico, spegnerlo utilizzando l'interruttore posto sul lato destro.
- Premere **Spegni** nello schermo iniziale della IDEXX VetLab Station per spegnere l'analizzatore.

Per accendere l'analizzatore:

- Assicurarsi che il computer IDEXX VetLab Station sia acceso e che sul monitor touchscreen sia visualizzato lo schermo iniziale. Se necessario, premere **Schermo iniziale** nell'angolo superiore sinistro dello schermo per accedere allo schermo iniziale. Viene visualizzata l'icona ProCyte Dx con lo stato Offline (nero).
- Premere l'icona **ProCyte Dx**, quindi premere **Accendi ProCyte Dx**.
- Quando lo stato dell'icona ProCyte Dx sullo schermo iniziale passa da Offline (nero) a Occupato (giallo), accendere l'analizzatore IDEXX ProCyte Dx utilizzando l'interruttore posto sul lato destro. L'analizzatore ProCyte Dx esegue diverse procedure di controllo automatico (se si verifica un errore in una procedura di controllo automatico, sullo schermo iniziale della IDEXX VetLab Station viene visualizzato un messaggio di avvertenza). Questa procedura richiede circa 8 minuti.

- Se la procedura di controllo automatico viene completata correttamente, l'icona di stato dell'analizzatore ProCyte Dx sullo schermo iniziale passa a Pronto (verde) e il LED sull'analizzatore ProCyte Dx diventa verde (fisso).

Sostituzione del kit di reagenti/della confezione di colorante

Al momento dell'esaurimento o della scadenza del kit di reagenti o della confezione di colorante verrà visualizzato un avviso.

Quando il livello del kit di reagenti o della confezione di colorante è basso, oppure in prossimità della loro scadenza, è possibile scegliere se effettuarne immediatamente la sostituzione o ricevere un promemoria per effettuarla più tardi.

Per sostituire il kit di reagenti:

- Premere **Sostituire il reagente** nel messaggio di avviso oppure premere l'icona **ProCyte Dx** nello schermo iniziale, quindi premere **Cambia il kit**.
- Scansionare il codice a barre 2 sul kit di reagenti e premere **Continua**.
- Aprire un kit di reagenti strappando la linguetta di apertura per esporre il ripiano dei reagenti, quindi collocarlo accanto o sotto l'analizzatore.



- Rimuovere i tappi dai tre flaconi, dal diluente di sistema e dal contenitore rifiuti (se necessario, utilizzare l'utensile di rimozione tappi incluso nel kit di accessori originale) e metterli da parte. Assicurarsi che l'ordine dei flaconi sia corretto abbinando il colore sulle etichette dei flaconi ai colori sul ripiano.



5. Posizionare il dispositivo di connessione rapida sul kit di reagenti, assicurandosi che le sonde siano inserite nei tre flaconi di reagente, nel diluente di sistema e nel contenitore rifiuti.



6. Premere **OK**.
7. Rimuovere con cura ogni flacone di reagente dal vecchio kit di reagenti e smaltire il contenuto di ogni flacone in conformità alle normative locali applicabili. Quindi mettere i tappi dei flaconi del nuovo kit di reagenti sui flaconi del vecchio kit di reagenti.

Per sostituire la confezione di colorante:

1. Premere **Cambia la confezione di colorante** nel messaggio di avviso o premere l'icona **ProCyte Dx** nello schermo iniziale, quindi premere **Cambia la confezione di colorante**.
2. Scansionare il codice a barre 2 sulla nuova confezione di colorante e premere **Continua**.
3. Aprire lo scomparto del colorante e avvitare i tappi sulla nuova confezione di colorante, assicurandosi che ogni sonda sia inserita nel sacchetto corretto (**abbinare i colori dei tappi ai colori delle etichette dei sacchetti del colorante**).



4. Posizionare la confezione di colorante verticalmente nello scomparto, assicurandosi che i cavi siano davanti alla confezione di colorante all'interno dello scomparto e che le confezioni di colorante non siano accartocciate. Quindi chiudere il coperchio.



5. Premere **OK** per completare l'aggiornamento.

Assistenza clienti e tecnica IDEXX

Stati Uniti/Canada 1-800-248-2483

Europa idexx.eu

Australia 1300 44 33 99

Nuova Zelanda 0800 83 85 22

Brasile 0800-777-7027

America Latina tecnico-latam@idexx.com

Cina 400-678-6682

Corea del Sud 080 7979 133

Taiwan 0800 291 018

Giappone 0120-71-4921



86-27412-02

IDEXX

© 2023 IDEXX Laboratories, Inc. Tutti i diritti riservati. • 06-27412-02

*e-CHECK è un marchio di Sysmex Corporation. Clorox è un marchio di Clorox Company. ProCyte Dx, IDEXX VetLab e VetCollect sono marchi o marchi registrati di IDEXX Laboratories, Inc. o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Greiner Bio-One e Vacuette sono marchi o marchi registrati di C.A. Greiner & Söhne GmbH, LLC o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.