

Guida del tecnico veterinario per l'analizzatore SediVue Dx*



Raccolta dei campioni

Per risultati ottimali, si raccomanda che i campioni contengano la minor quantità possibile di detriti e di contaminazioni. I campioni non devono essere centrifugati e vanno analizzati entro 30 minuti dalla raccolta, oppure vanno conservati refrigerati in un contenitore ermetico per un massimo di 2 ore.

Cistocentesi/cateterismo urinario

I campioni ottenuti tramite cistocentesi o cateterismo urinario possono rimanere nella siringa.

1. Rimuovere l'ago, se applicabile, e sostituirlo con una nuova punta per siringa SediVue*.
2. Aggiungere ~0,5 cc di aria alla siringa, quindi capovolgere lentamente la siringa 10 volte, assicurandosi di miscelare accuratamente l'urina.
3. SUBITO dopo questa procedura, espellere tutta l'aria dalla siringa e iniettare 165 μ l di urina nella porta di riempimento della cartuccia. Il campione deve riempirsi fino alla seconda curva della cartuccia.

Minzione spontanea

1. Trasferire il campione in una provetta o in un contenitore per urine con coperchio.
2. Applicare un nuovo puntale per pipetta SediVue* alla pipetta SediVue*.
3. Capovolgere la provetta 10 volte per assicurarsi che il campione sia miscelato accuratamente.
4. SUBITO dopo tale operazione, aspirare 165 μ l dal terzo inferiore del campione con la pipetta SediVue.
5. Inserire il puntale della pipetta nella porta di riempimento della cartuccia ed erogare il campione in modo lento e omogeneo. Il campione deve superare la seconda curva della cartuccia.

Puntali per la pipettatura del campione

- Tenere la pipetta in posizione verticale.
- Premere lo stantuffo SOLO fino al primo scatto.
- Utilizzare solo puntali per pipetta forniti da IDEXX.



Diluizioni del campione

I campioni contenenti una grande quantità di sedimenti possono richiedere una diluizione.

Prima dell'analisi

Il colore e la limpidezza possono essere utilizzate per prevedere la necessità di diluizione di un campione prima dell'analisi. Si consiglia di diluire i campioni opachi o con evidente ematuria con rapporto 1:5 prima dell'analisi.

Dopo l'analisi

I risultati numerici non sono riportati (sono fornite le immagini) quando il campione contiene molti elementi sovrapposti e un messaggio richiederà di esaminare le immagini e di considerare una diluizione.

In alcuni casi le immagini forniscono informazioni cliniche e i risultati numerici possono non essere necessari. In questo caso, aggiungere commenti alla cartella clinica del paziente toccando **Aggiungi commento** nella schermata dei risultati del paziente. I commenti sono salvati nella cartella clinica del paziente e inviati a VetConnect* PLUS.

Per ottenere i risultati numerici:

- In caso di moderata sovrapposizione di elementi nelle immagini, effettuare una diluizione 1:5.
- In caso di marcata sovrapposizione di elementi nelle immagini, eseguire una diluizione 1:10.

Eseguire una diluizione

È essenziale preparare correttamente il campione di urina diluito. Per risultati ottimali, osservare le indicazioni riportate di seguito.

1. Miscelare accuratamente il campione non centrifugato conformemente alle indicazioni per la preparazione del campione riportate in precedenza.
2. Subito dopo la miscelazione, aggiungere una parte di campione in una provetta pulita e non trattata.
3. Aggiungere le parti desiderate di soluzione fisiologica allo 0,9% (ad es., 1 parte di campione + 4 parti di soluzione fisiologica = diluizione 1:5) nella stessa provetta utilizzata al punto 2. Nota: è molto importante che i volumi utilizzati nelle fasi 2 e 3 siano precisi. Per una misurazione accurata, utilizzare la pipetta SediVue o una siringa.
4. Mettere in coda il paziente su IDEXX VetLab* Station, selezionare SediVue Dx e toccare **Eseguire diluizione** nella schermata Strumenti.
5. **IMPORTANTE:** selezionare il fattore di diluizione corretto che corrisponde alla preparazione di diluizione del campione, quindi toccare **Analizza**.
6. Capovolgere delicatamente la provetta 10 volte per assicurarsi che il campione diluito sia miscelato completamente.
7. SUBITO dopo tale operazione, iniettare 165 μ l di campione diluito nella porta di riempimento della cartuccia.

Messaggi

Controllare la parte finale della cartella clinica per eventuali messaggi relativi ai campioni. Di seguito sono riportati due dei più comuni messaggi di esempio di SediVue Dx che possono essere visualizzati; per un elenco completo, consultare la *Guida per l'operatore dell'analizzatore di sedimenti urinari SediVue Dx*.

Rivedere le immagini per confermare i risultati.

Questo messaggio indica che l'analizzatore non è riuscito a verificare la qualità della messa a fuoco in alcune immagini a causa dell'elevata carenza dei sedimenti (ad esempio, campioni "normali") o bolle d'aria, oppure poiché le ottiche dell'analizzatore sono sporche. I risultati saranno contrassegnati con un asterisco. Se i risultati previsti non corrispondono alle immagini riviste, rianalizzare il campione. Se questo messaggio viene visualizzato per diversi campioni consecutivi, l'analizzatore potrebbe richiedere una pulizia.

Confermare i batteri con una delle procedure che seguono: revisione delle immagini, kit di conferma dei batteri SediVue; preparazione citologica essiccata all'aria e colorata ("preparazione a secco") o urinocultura.

Questo messaggio indica che è necessario un follow-up. Iniziare con la revisione delle immagini. Nei casi in cui le immagini non forniscano risultati conclusivi sull'assenza o la presenza di batteri, si consiglia di analizzare nuovamente il campione con il kit di conferma dei batteri SediVue* o di eseguire una citologia del sedimento a secco (dry prep).

Per maggiori informazioni su come utilizzare il kit di conferma dei batteri SediVue* o su come effettuare una preparazione a secco, visitare il sito Web idexx.com/library.

Manutenzione

Si raccomanda di effettuare regolarmente la manutenzione dell'analizzatore SediVue Dx per assicurare prestazioni ottimali.

Pulizia mensile

La pulizia dei componenti interni di SediVue Dx deve essere effettuata almeno una volta al mese. Una volta al mese, viene visualizzato un promemoria per la pulizia delle componenti interne. L'accumulo di urina dovuto a un maggiore utilizzo e/o a cartucce troppo piene potrebbe richiedere una pulizia più frequente.

Per pulire i componenti interni:

1. Toccare l'icona **SediVue Dx** nella schermata principale di IDEXX VetLab Station.
2. Toccare **Impostazioni**.
3. Toccare **Pulire** e seguire le istruzioni visualizzate.

Pulizia al bisogno

In caso di erogazione accidentale del campione o di riempimento eccessivo di una cartuccia, si consiglia di pulire l'area di erogazione del campione prima di premere il pulsante di avvio per evitare che l'urina venga trascinata all'interno dell'analizzatore.

Per pulire l'area di erogazione del campione:

1. Aprire la porta dell'analizzatore.
2. Utilizzare un panno per strumenti ottici per assorbire le urine nella parte superiore della cartuccia.
3. Rimuovere e smaltire la cartuccia.
4. Utilizzare un tampone alcolico di preparazione per pulire l'area di erogazione.

5. Asciugare l'area con un panno per strumenti ottici.
6. Chiudere il pannello dell'analizzatore. Quando l'icona di SediVue Dx è verde, che rappresenta lo stato di "pronto", toccare l'icona del paziente e toccare **Avvia analisi** per caricare una nuova cartuccia.

Controllo qualità

Il controllo qualità ha lo scopo di verificare l'integrità dei risultati e delle immagini. IDEXX raccomanda di eseguire il controllo qualità una volta al mese, dopo la pulizia.

Nota: conservare SediVue* QC in frigorifero - NON congelare.

1. Toccare l'icona **SediVue Dx** nella schermata principale di IDEXX VetLab Station.
2. Toccare **Controllo qualità**, selezionare il lotto QC in uso (oppure eseguire la scansione dell'inserito per aggiungere il nuovo lotto) e toccare **Esegui QC**.
3. Capovolgere delicatamente il flaconcino 10 volte.
4. Utilizzando la pipetta SediVue* con un nuovo puntale per pipetta, aspirare 165 µl di liquido L1 QC e iniettarlo nella porta di riempimento della cartuccia.
5. Premere il pulsante **Avvio** sull'analizzatore.
6. Verificare che i risultati stiano passando e che le immagini siano chiare.
7. Ripetere i passaggi di cui sopra per il flaconcino L2 QC.

Installare il manicotto portacartucce

L>IDEXX VetLab Station avvisa l'utente quando è necessario installare una nuova cartuccia SediVue* V70i.

1. Toccare **Sostituisci cartucce** quando richiesto, oppure toccare l'icona **SediVue Dx** nella schermata iniziale di IDEXX VetLab Station e quindi toccare **Sostituisci cartucce**.
2. Rimuovere la nuova cartuccia dalla confezione, scansionare il codice a barre sull'involucro di plastica, quindi toccare **Continua**.
3. Seguire le istruzioni visualizzate per rimuovere il manicotto vuoto e installare il nuovo manicotto.
IMPORTANTE: non rimuovere il nastro dal nuovo manicotto fino a quando non è bloccato in posizione con il testo rivolto verso l'utente. Se le cartucce cadono inavvertitamente sul pavimento, scartarle e rivolgersi ad IDEXX per aggiornare l'inventario.
4. Toccare **OK** per confermare il completamento dell'installazione.

Suggerimenti per la scansione del codice a barre e l'installazione di una nuova cartuccia:

- Assicurarsi che la funzione BLOC MAIUSC della tastiera sia disattivata.
- Assicurarsi di scansionare il codice a barre situato sull'involucro di plastica e **non** sulla scatola dei manicotti della cartuccia.
- Eseguire **sempre** la scansione del codice a barre ed installare **contemporaneamente** un nuovo manicotto.
- Eseguire sempre la scansione e installare un nuovo manicotto della cartuccia quando viene visualizzato l'avviso "Il manicotto della cartuccia è vuoto", anche se sono rimaste delle cartucce.

IDEXX è a disposizione! I nostri team commerciali e sul campo sono accompagnati da veterinari esperti a disposizione per fornire formazione e rispondere alle domande.—basta chiedere!