

La guida completa all'analisi dei campioni di urina

Passo 1. Preparare il campione e avviare l'analisi sull'analizzatore SediVue Dx*

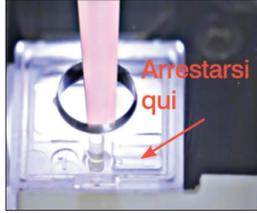
Se il campione si trova in una siringa



1. Riempire con almeno 1 mL di campione. Sostituire l'ago con un puntale per siringa SediVue* e aspirare 0,5 mL di aria nella siringa.



2. Capovolgere delicatamente la siringa 10 volte per miscelare il campione, poi espellere tutta l'aria dalla siringa.



3. Immediatamente dopo il capovolgimento, iniettare delicatamente 165 µl di urina attraverso l'apposita apertura e premere il pulsante **Avvio** dell'analizzatore.

IMPORTANTE:

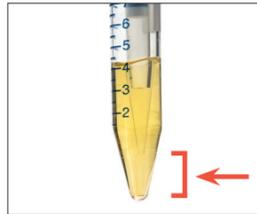
I cristalli iniziano a formarsi immediatamente dopo il capovolgimento.

Accertarsi di aspirare dal terzo inferiore del campione. Poi rimuovere l'urina in eccesso all'esterno del puntale con un panno che non lasci residui.

Se il campione si trova in un contenitore



1. Tappare il contenitore e capovolgerlo delicatamente 10 volte per miscelare.



2. Subito dopo il capovolgimento, aspirare 165 µl di campione dal terzo inferiore del campione, accertandosi che nel campione non siano presenti bolle.

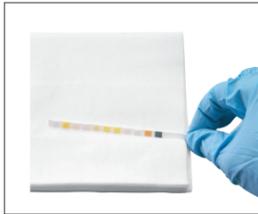


3. Iniettare delicatamente 165 µl di urina attraverso l'apposita apertura e premere il pulsante **Avvio** sull'analizzatore.

Passo 2. Preparare il campione e avviare l'analisi sull'analizzatore IDEXX VetLab* UA*



1. Inondare la striscia UA accertandosi che tutti i cuscinetti di test siano saturi. Non piegare la striscia.



2. Battere il lato lungo e il retro della striscia su una salvietta di carta per eliminare l'eccesso di urina.

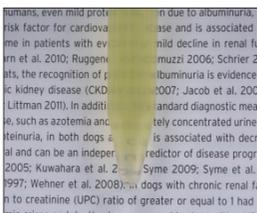


3. Disporre immediatamente la striscia nell'analizzatore e premere il pulsante **Avvio**.

Nota:

Al termine, smaltire della striscia di test e utilizzare un panno che non lasci residui per pulire il vassoio della striscia di test.

Passo 3. Completare la valutazione fisica



1. Ispezionare visivamente il colore e la limpidezza del campione (ad es. rosa, torbido).



2. Disporre una goccia del campione in un rifrattometro, per ottenere la gravità specifica dell'urina (USG).



3. Annotare le informazioni fisiche nella registrazione utilizzando la IDEXX VetLab* Station.

Nota:

È importante ricalibrare periodicamente il rifrattometro.

Passo 4. Valutare i risultati e le immagini

Le immagini del campione costituiscono una parte importante dei risultati e devono essere esaminate per ogni analisi di un campione per convalidare i dati numerici.

Batteri

Quando l'analisi dei risultati e delle immagini indicano: Prendere in considerazione quanto segue:

“Da nessuno a rari” o “Sospetta presenza”, i batteri visibili sono pochi o nessuno, **senza segni clinici** Improbabile batteriuria; **striscio non necessario**

“Sospetta presenza”, è possibile che siano visibili batteri, con o senza segni clinici Effettuare uno striscio per convalidare (si vedano le istruzioni a destra). Se nel paziente persiste una infezione cronica del tratto urinario, prendere in considerazione la coltura e il test di sensibilità.

“Sospetta presenza” o “Presenza”, **sono visibili batteri in modo evidente**, con o senza segni clinici Coltura e test di sensibilità; **striscio non necessario**

Diluizioni

È raccomandata una diluizione

Pre-analisi:
• Ematurico
• Torbido

Post-analisi: affollato

Effettuare una diluizione attenendosi ai seguenti passi:

1. Dopo che è stata avviata l'analisi del campione del paziente, toccare **Esegui diluizione**, specificare il fattore di diluizione desiderato (parti totali) e toccare **Esegui** o **Inserisci risultati**.
2. In una provetta, versare una parte di campione **ben miscelato** con le parti selezionate di normale soluzione salina allo 0,9% 10 volte.
3. Iniettare immediatamente 165 µl di campione diluito nella porta di riempimento della cartuccia.
4. Premere il pulsante **Avvio** sull'analizzatore.

Linee guida per avere successo

- **Fresco è meglio:** analizzare i campioni di urine entro 30 minuti dalla raccolta.
- La conservazione di campioni di urina nel frigorifero per più di 2 ore potrebbe produrre la formazione in vitro di cristalli e frammenti cristallini.
- Trasferire i campioni svuotati in un contenitore di campioni di urina dotato di coperchio.
- **Miscelare** il campione **immediatamente** prima di riempire la cartuccia.

Esecuzione di uno striscio (preparazione dry-slide)

1. Centrifugare il campione. Aspirare sul pellet e scuotere il fondo della provetta per sospendere nuovamente gli elementi che si sono formati.
2. Erogare una goccia di campione alla base di una riga di vetro etichettata.
3. Tenere un vetrino diffusore pulito, a circa 30 °–40 ° di fronte alla goccia di urina. Poi appoggiare il vetrino diffusore alla goccia, consentendo al materiale di diffondersi lungo il bordo del vetrino diffusore.
4. Spostare il vetrino diffusore verso la fine del vetrino del campione, tenendoli a contatto l'uno con l'altro.
5. Al centro della piastrina, interrompere bruscamente la diffusione del campione di urina e sollevare il vetrino diffusore verso l'alto per formare una riga di materiale.
6. Essiccare all'aria accuratamente e colorare il vetrino usando la normale colorazione per ematologia/citologia (ad es. Diff-Quik*), poi esaminare al microscopio.

Visitare idexxlearningcenter.com/dryprep per osservare questi passi in azione.

Come utilizzare il kit di conferma dei batteri SediVue*

1. Sulla IDEXX VetLab* Station, selezionare il paziente dall'elenco dei risultati in-house, toccare **Aggiungi esame**, toccare l'icona **SediVue Dx**, toccare **Conferma la presenza di batteri** e toccare **Inserisci risultati**.
2. Erogare 165 µL di urina ben miscelata in una provetta nuova.
3. Aggiungere 1 goccia di reagente 1 (rosso) nella stessa provetta, poi capovolgere 5 volte la provetta per miscelare.
4. Aggiungere 1 goccia di reagente 2 (blu) nella stessa provetta, poi capovolgere 5 volte la provetta per miscelare.
5. Iniettare 165 µL del campione così preparato in una cartuccia sull'analizzatore e premere **Avvio**.