

Morfologia ematologica IDEXX inVue Dx

Guida di riferimento rapido



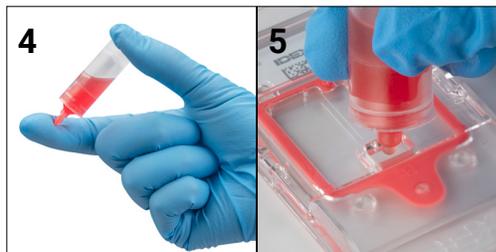
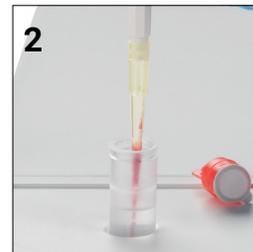
Preparazione dei campioni di sangue per l'analizzatore cellulare IDEXX inVue Dx*

È necessario eseguire una corretta preparazione del campione con un kit QuickPrep IDEXX inVue Dx* per morfologia ematologica. Seguire questa procedura:

1. Rimuovere il sigillo dalla provetta contenente il diluente.
2. Subito dopo aver capovolto per 10 volte la provetta di sangue con EDTA, aspirare 20 µl di sangue **dal centro** della provetta utilizzando il **primo stop** del pipettatore IDEXX inVue Dx*, quindi utilizzare il **secondo stop** per dispensarlo nella provetta contenente il diluente.

Nota:

- + **utilizzare sempre sangue intero fresco in EDTA, ben miscelato e a temperatura ambiente**, (i campioni dovrebbero essere utilizzati entro 4 ore dal prelievo e mai oltre le 8 ore).
 - + Quando si associa un'analisi di morfologia ematologica a un esame emocromocitometrico per ottenere un referto ematologico completo, **è necessario utilizzare lo stesso campione per entrambe le analisi.**
3. Rimuovere il sigillo dal tappo del reagente e spingere il tappo sulla provetta del campione fino a quando non è allineato alla parte superiore della provetta.
 4. Capovolgere la provetta 5-10 volte (non agitare).
 5. Rimuovere la linguetta del tappo e **versare 6 gocce** del contenuto della provetta nell'apposita porta della cartuccia.



Ottieni risultati ematologici completi combinando IDEXX inVue Dx con un esame emocromocitometrico eseguito con ProCyte

Il referto ematologico completo ed esaustivo di IDEXX combina i risultati quantitativi dell'esame emocromocitometrico ottenuti con l'analizzatore ematologico ProCyte con una valutazione morfologica dettagliata fornita dall'analizzatore cellulare IDEXX inVue Dx*. Insieme, forniscono i seguenti risultati:

- + **Morfologia eritrocitaria** (espressa in percentuale e con una misura semiquantitativa [lieve, moderata, marcata]), inclusi i reticolociti.
- + **Conta leucocitaria differenziale a 6 popolazioni**, integrata con i dati dell'analizzatore ematologico ProCyte e aggiornata, ove indicato, con neutrofili immaturi, se presenti (valore percentuale e quantitativo).
- + **Stima piastrinica conforme agli standard del laboratorio di riferimento**, particolarmente importante nei casi in cui l'analisi automatizzata rilevi una conta piastrinica insufficiente o la presenza di aggregati piastrinici.

Raccomandazioni per il flusso di lavoro

Per visite di routine



Eseguire l'esame con l'analizzatore IDEXX inVue Dx ogni volta che l'analizzatore ProCyte mostra un aiuto interpretativo (*) o quando un valore risulta al di fuori dell'intervallo di riferimento.

Per visite a pazienti sintomatici o per ottenere una valutazione ematologica completa



Eseguire contemporaneamente l'esame con l'analizzatore IDEXX inVue Dx e con l'analizzatore ProCyte per ogni paziente sintomatico o per un approfondimento ematologico completo più efficiente.

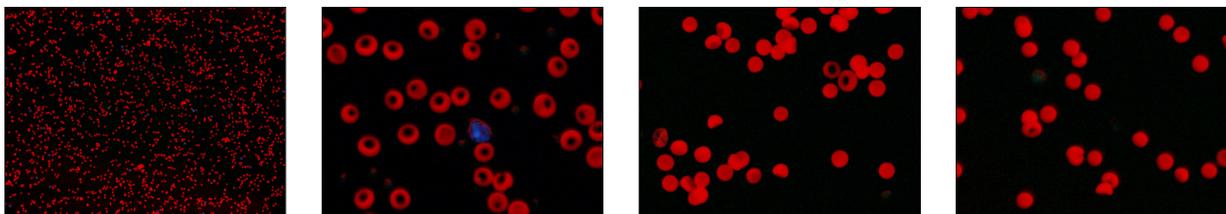
Analisi dei risultati dell'analizzatore IDEXX inVue Dx

1. Valutare i risultati quantitativi/qualitativi: i risultati della morfologia ematologica ottenuti con l'analizzatore IDEXX inVue Dx possono variare in base al fatto che l'esame sia stato eseguito da solo oppure in combinazione con un esame emocromocitometrico:

Parametri disponibili	Esame con IDEXX inVue Dx + esame emocromocitometrico eseguito con ProCyte	Esame con IDEXX inVue Dx (senza esame emocromocitometrico)
Eritrociti (valore quantitativo)	✓	n/a
Ematocrito (percentuale)	✓	n/a
Sferociti (percentuale, valore semiquantitativo; solo cani)	✓	✓
Agglutinazione (valore semiquantitativo; solo cani)	✓	✓
Reticolociti (percentuale, valore quantitativo)	✓	✓ percentuale
Conta leucocitaria differenziale a 6 popolazioni (percentuale, valore quantitativo)	✓	✓ percentuale
Neutrofili immaturi (percentuale, valore quantitativo)	✓	✓ percentuale
Stima piastrinica (valore semiquantitativo)	✓	n/a

Nota: è anche possibile integrare i risultati di un esame emocromocitometrico eseguito con strumenti diversi da ProCyte con un'esame IDEXX inVue Dx. Adottando questo flusso di lavoro, l'analizzatore IDEXX inVue Dx farà riferimento ai valori di eritrociti, ematocrito e leucociti provenienti da un esame emocromocitometrico non eseguito con ProCyte, inseriti manualmente, per supportare l'analisi della morfologia ematologica; tuttavia, non verranno forniti gli intervalli di riferimento.

2. Esaminare le considerazioni diagnostiche riportate sotto le immagini, integrandole con le osservazioni cliniche del paziente.
3. Consultare la galleria di immagini che illustra gli elementi chiave rilevati dall'analizzatore, a completamento del referto. Le immagini costituiscono un esempio visivo rappresentativo delle alterazioni patologiche osservate dall'analizzatore IDEXX inVue Dx e non necessitano di interpretazione clinica. Le immagini possono essere utili per spiegare una diagnosi ai proprietari degli animali da compagnia, in modo analogo a quanto avviene con i referti istologici forniti da un laboratorio di riferimento. Di seguito riportiamo alcuni esempi di immagini degli eritrociti.



Motivi per la presenza dei trattini (--) nei risultati/risultati soppressi

Anche se la maggior parte dei risultati dell'analizzatore IDEXX inVue Dx è completa, in alcune circostanze specifiche un parametro potrebbe non essere riportato. Nella maggior parte dei casi, le note a piè di pagina (sotto la galleria di immagini) spiegano il motivo della soppressione e forniscono raccomandazioni su come procedere.

I trattini nei risultati possono indicare:

- + Preparazione inadeguata del campione (es. capovolgimento inadeguato della provetta di prelievo/provetta del campione), con conseguente eccessiva concentrazione o quantità insufficiente di cellule ematiche nel materiale caricato nella cartuccia.
- + Differenza inattesa tra la conta eritrocitaria rilevata dall'analizzatore IDEXX inVue Dx e quella ottenuta dall'analizzatore ematologico ProCyte. Sono indicativi di un possibile errore di diluizione del campione.
- + Non è stato possibile calcolare la conta leucocitaria differenziale perché:
 - la conta leucocitaria dell'analizzatore ProCyte è stata soppressa (come indicato da un asterisco o da trattini). In questi casi, i dati percentuali (diff %) generati da inVue Dx possono offrire un'indicazione clinicamente utile sulla distribuzione delle popolazioni cellulari, anche in mancanza dei corrispondenti valori assoluti. Questi dati percentuali possono essere particolarmente utili nella valutazione di animali sintomatici.
 - È stata rilevata un'abbondante presenza di altre cellule nucleate (>2%), che potrebbero interferire con la conta leucocitaria.