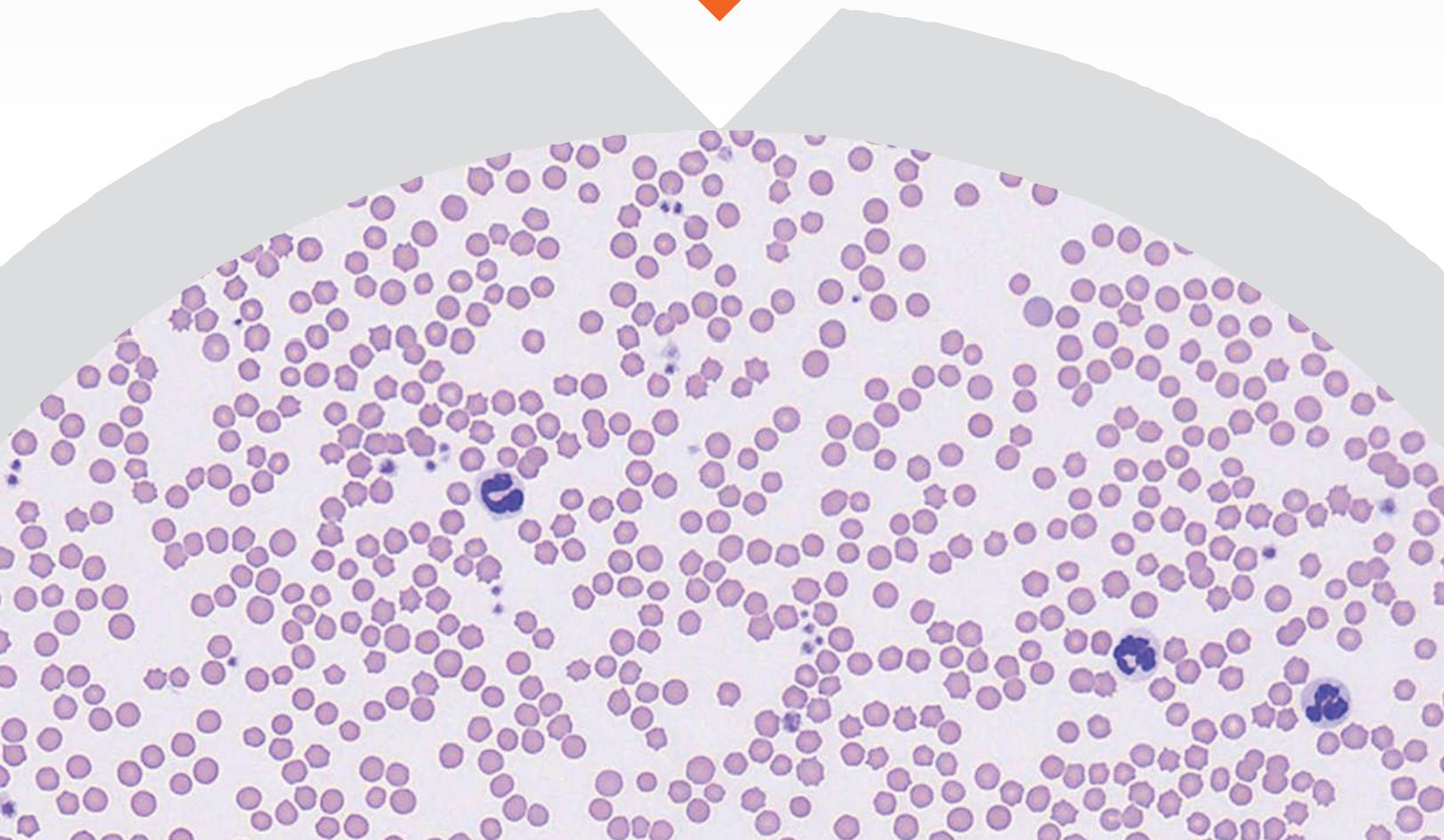


vetscan **IMAGYST™**

AI BLOOD SMEAR

MANUALE DELL'UTENTE



VETSCAN IMAGYST™ fornisce risultati efficienti e di livello professionale per
gli strisci di sangue

vetscanimagyst.com

ESECUZIONE DI UNO STRISCIO DI SANGUE

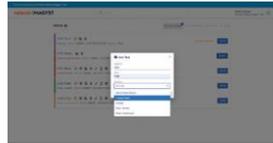
L'applicazione fornisce un'analisi degli strisci di sangue accurata e guidata dall'IA a integrazione dei risultati dell'emocromo

01 PREPARARE LO STRISCIO DI SANGUE



- Preparare un vetrino per lo striscio di sangue con una tecnica di colorazione di tipo Romanowsky e usando le migliori pratiche del settore
- Includere un'etichetta o una nota scritta a mano sul vetrino per identificare il paziente
- Per ulteriori dettagli, vedere le pagine successive

02 AGGIUNGERE LA NUOVA ANALISI



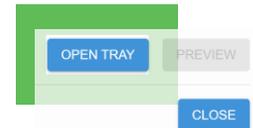
- Accedere a VETSCAN IMAGYST™
- Scegliere il campione corretto e selezionare **SCANSIONE**. Le informazioni sul campione vengono pre-compilate da parte di qualsiasi sistema software connesso a FUSE
- Qualora non sia disponibile alcuna integrazione, selezionare **Aggiungi analisi (+)**
- Inserire tutte le informazioni richieste, quindi selezionare **CREA**

03 COMPLETARE L'ANAMNESI DEL PAZIENTE



- Inserire la conta eritrocitaria dal referto dell'emocromo. Ciò è importante affinché i policromatofili siano analizzati correttamente

04 AGGIUNGERE SCANSIONI



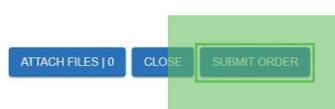
- Selezionare uno scanner disponibile
- Selezionare **APRI VASSOIO** e collocare il vetrino per lo striscio di sangue sul vassoio, fissandolo in posizione

05 CREARE L'AREA DI SCANSIONE



- Selezionare **ANTEPRIMA** ed esaminare l'area di scansione suggerita
- Accettare l'area di scansione suggerita o crearne una personalizzata per ridurre il tempo di scansione. Una volta selezionata l'area di scansione desiderata, selezionare **CONTINUA**
- Selezionare **ELIMINA (X)** per rimuovere una scansione

06 INVIARE L'ORDINE



- Selezionare **INVIA ORDINE**

07 ESAMINARE LE ANALISI



- Quando un'analisi è pronta per l'esame, selezionare **PRONTO PER L'ESAME**
- Trovare l'analisi desiderata e selezionare **ESAME**
- Esaminare i risultati
- Fare clic su **FINALIZZA**; l'analisi sarà spostata su **CRONOLOGIA ANALISI**

08 ESAME AGGIUNTIVO DA PARTE DI UN ESPERTO



- Selezionare **Aggiungi analisi (+)** per inviare l'immagine a un patologo clinico esperto affinché conduca un esame aggiuntivo
- Selezionare il campione da esaminare
- Per agevolare il patologo nella diagnosi, allegare documenti di anamnesi (.pdf) o fotografie (.jpeg)
- Trovare l'analisi desiderata e selezionare **ESAME***

ANALISI

1328 Cody 1328 Cody



- Un'analisi incompleta o non inviata presenterà lo stato **Ordine analisi incompleto** in Posta in arrivo

- Selezionare **APRI** per completare tutti i campi richiesti
- Rivedere i passaggi 3-7

*Potrebbero applicarsi costi aggiuntivi.

Per l'assistenza, si prega di contattare il proprio rappresentante Zoetis.

PREPARAZIONE DI UN VETRINO PER STRISCIO DI SANGUE

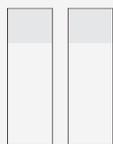


ELENCO DI CONTROLLO

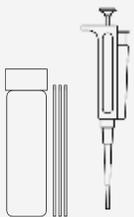
Assicurarsi di avere a disposizione i seguenti materiali:



Campione di sangue fresco in una provetta con EDTA riempita fino alla linea di riempimento raccomandata dal produttore



2 o 3 vetrini da microscopio smerigliati nuovi e puliti*



Tubo capillare per microematocrito o micropipetta per depositare il sangue sul vetrino



Matita per indicare l'ID sull'area smerigliata



Materiali per la colorazione



Olio per immersione



Coprivetrino da 24 x 60 mm

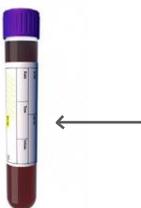
*Idealmente con area di scrittura sabbiata smerigliata ad un'estremità.

01 PRELEVARE IL SANGUE



- Selezionare la vena più grande e un ago appropriato per il prelievo di sangue
- Utilizzare una quantità minima di alcol e lasciare asciugare prima della venipuntura, poiché l'alcol può causare l'emolisi del campione
- Ridurre al minimo l'aspirazione sulla siringa ed evitare di ritrarla troppo rapidamente

02 CONSERVARE IL SANGUE



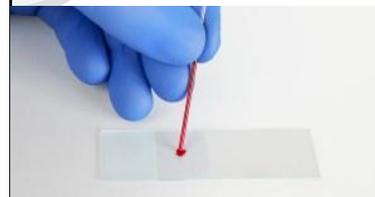
- Dopo aver prelevato il campione di sangue dal paziente, trasferirlo in una provetta di raccolta con EDTA
- Rimuovere l'ago dalla siringa e il tappo dalla provetta per il trasferimento del campione se non si utilizza il sistema BD Vacutainer®
- Riempire la provetta fino alla linea di riempimento raccomandata dal produttore

03 ETICHETTA RE I VETRINI



- Con una matita, indicare sui vetrini l'ID del paziente e la data
- Evitare l'uso di pennarelli e penne, in quanto verrebbero cancellati durante il processo di colorazione

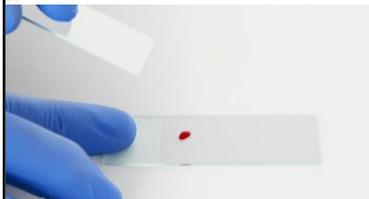
04 PREPARARE IL VETRINO



- Miscelare il sangue anticoagulato con EDTA
- Usare un tubo capillare per microematocrito o una pipetta di precisione per prelevare il sangue dalla provetta appena miscelata e depositare delicatamente una goccia sul vetrino etichettato
- Assicurarsi di non toccare il vetrino con il tubo
- Evitare di utilizzare bastoncini in legno per trasferire il campione, poiché le piastrine e i leucociti tengono ad aderirvi

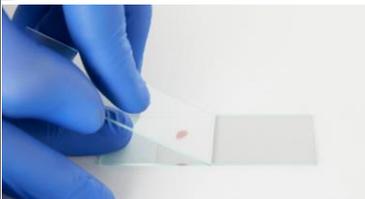
PREPARAZIONE DI UN VETRINO PER STRISCIO DI SANGUE (segue)

05 POSIZIONARE IL VETRINO SPREADER



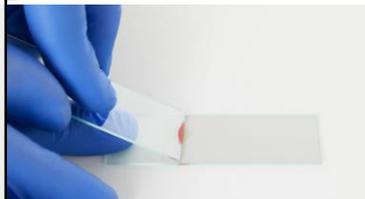
- Collocare il vetrino spreader sopra il vetrino etichettato di fronte alla goccia di sangue e tenerlo con un angolo da 30° a 45°

06 DIFFONDERE IL CAMPIONE



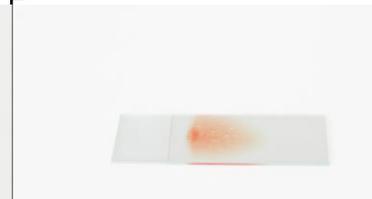
- Ritirare il vetrino spreader fino al contatto con la goccia di sangue
- L'azione capillare attirerà il campione verso i margini del vetrino
- Evitare che il sangue raggiunga i margini del vetrino

07 COMPLETARE LA DIFFUSIONE



- Prima che il sangue raggiunga i margini del vetrino, con un movimento uniforme, stabile e fluido, spingere lo spreader lontano dalla goccia di sangue campione sul vetrino inferiore. Mantenere lo stesso angolo durante tutto il movimento e non applicare una pressione verso il basso. Ciò dovrebbe produrre uno strato di sangue uniforme che copre da metà a 2/3 circa del vetrino
- Lasciare asciugare il vetrino all'aria per evitare artefatti da essiccazione all'aria (NON FISSARE A CALDO IL VETRINO)

08 ISPEZIONARE IL VETRINO



- Una volta effettuato lo striscio di sangue, ispezionare visivamente il vetrino per assicurarsi che da metà a 2/3 della superficie del vetrino sia coperta dal campione
- Lo striscio deve avere l'aspetto di un'impronta digitale e presentare un bordo sfumato visibile alla sua estremità

09 COLORARE IL VETRINO



- Utilizzando una colorazione di tipo Romanowsky (ad es., Diff-Quik™), attenersi strettamente alle istruzioni del produttore per la procedura:
 1. Fissativo
 2. Colorante rosso
 3. Colorante blu
 4. Risciacquo con acqua
 5. Asciugatura all'aria
- Sostituire regolarmente il colorante secondo le raccomandazioni del produttore o quando il colorante risulta alterato

10 POSIZIONARE IL COPRIVETRINO



- Una volta colorato e asciugato all'aria il vetrino, applicare una goccia di olio per immersione sullo striscio
- Quindi posizionare un coprivetrino da 24 x 60 mm sul vetrino
- L'olio per immersione permetterà al coprivetrino di aderire al vetrino
- Il vetrino è ora pronto per la scansione con VETSCAN IMAGYST™

ERRORI COMUNI DA EVITARE

Per evitare gli errori più comuni, confrontare lo striscio di sangue con gli esempi riportati di seguito che illustrano quale aspetto NON deve avere lo striscio di sangue

A RITARDO



- Ritardo nell'esecuzione dello striscio, il sangue ha già iniziato ad asciugarsi

B BORDO SFALDATO



- Bordo del vetrino spreader sfaldato o irregolare
- Non sollevare il vetrino spreader prima che raggiunga la parte terminale del vetrino

C ESITAZIONE



- Esitazione nel movimento in avanti

D TROPPO RAPIDO



- Lo striscio è troppo corto
- Il vetrino spreader è stato spinto troppo rapidamente

E GOCCIA DI SANGUE PICCOLA



- Lo striscio è troppo corto o troppo sottile
- La goccia di sangue è troppo piccola

F DIFFUSIONE



- La goccia di sangue non si è diffusa per tutta la larghezza del vetrino
- Iniziare il movimento del vetrino spreader più tardi durante l'azione capillare del sangue

G VETRINO SPORCO



- Sporizia/grasso/impronte di dita sul vetrino
- Assicurarsi di utilizzare un vetrino pulito

H PRESSIONE NON UNIFORME



- Pressione non uniforme sul vetrino spreader



VETRINO PERFETTO

- Il vetrino è pulito
- È stata applicata una pressione uniforme sul vetrino spreader
- Strato di sangue uniforme, non troppo spesso né troppo sottile
- I margini del vetrino sono lisci e non ci sono striature

Otteni un quadro ematologico più completo con

vetscan IMAGYST™



Per l'assistenza, si prega di contattare il proprio rappresentante Zoetis.

Tutti i marchi sono proprietà di Zoetis Services LLC o di una società affiliata o di un licenziatario se non diversamente specificato. BD Vacutainer e Diff-Quik sono marchi commerciali dei relativi proprietari. © 2022 Zoetis Services LLC. Tutti i diritti riservati. MM-17416

zoetis