



Gli elementi fondamentali per una qualità di colorazione eccellente

- Utilizzare sempre un colorante rapido (es. Diff Quik®, colorante rapido all'acqua o altro colorante tipo Romanowsky), in base al protocollo del produttore
- Anziché versare il colorante sui vetrini è preferibile un metodo a immersione per ottenere una colorazione omogenea
- Riempire periodicamente i contenitori di colorante per evitare che restino vuoti e possa formarsi un precipitato
- Non conservare i vetrini per citologia non colorati in prossimità di formaldeide o dei relativi vapori. L'esposizione alla formaldeide dei campioni per citologia prima della colorazione può rendere i vetrini non interpretabili, in quanto questa sostanza interferisce con la colorazione delle cellule
- Non riscaldare, congelare o refrigerare i vetrini per citologia, in quanto ciò potrebbe alterare le cellule
- **Non è ammissibile per l'invio l'uso di tecniche alternative, quali colorazione di Gram o coloranti (sopravitali) per sedimento urinario**

Uso di coprivetrini

- Utilizzare coprivetrini prodotti da Zoetis o analoghi (dimensioni 24 x 60 mm; spessore 0,13-0,17 mm)
 - Assicurarsi che sia presente un solo coprivetrino, in quanto è possibile che questi elementi aderiscano l'un l'altro
 - Utilizzare sempre un coprivetrino
1. Collocare il vetrino colorato su una superficie piana.
 2. Aggiungere due gocce di olio per immersione sulla superficie del campione. Utilizzare esclusivamente una quantità sufficiente a coprire il campione. La presenza di olio in eccesso può contaminare la lente dello scanner.
 3. Tenere il coprivetrino dai bordi, per evitare di lasciare impronte digitali.
 4. Posizionare il bordo del coprivetrino sul campione e farlo scivolare sul campione, evitando la formazione di bolle d'aria.
 5. Tamponare l'olio in eccesso con una salvietta Kimwipe o un fazzoletto di carta non profumato.

Esecuzione della scansione

Vetrino

- Collocare il campione rivolto verso l'alto, con l'etichetta sulla destra
- Poggiato sulla base, con i fermi della base a filo con i bordi del vetrino
- Blocco del vetrino azionato

Maschera

- Le aree coperte dalla maschera devono rientrare completamente nei limiti del coprivetrino
- Le aree coperte dalla maschera non devono essere sovrapposte
- Evitare di applicare maschere su ampie superfici contenenti poco materiale colorato

Scanner

- La lente e la base sono pulite
- Nelle vicinanze dello scanner non sono presenti oggetti che possano impedirne il movimento
- Nelle vicinanze non sono in funzionamento centrifughe durante la scansione