

FLUIDO – DI LAVAGGIO

(lavaggio transtracheale, broncoalveolare, nasale, delle vie urinarie, ecc.)



Componenti fondamentali per l'invio

- Preparazione colorata diretta (non concentrata)
- Preparazione colorata del sedimento (concentrata)

Altamente raccomandata (se disponibile)

- Preparazione con citocentrifuga/Cytospin

Prelievo del campione di fluido

Il campione di fluido deve essere versato immediatamente in una provetta con EDTA. In caso di quantità sufficiente di fluido residuo, versarne una parte in una provetta con il tappo rosso.

Il fluido contenuto nella provetta con EDTA deve essere usato per la preparazione del vetrino. Il fluido contenuto nella provetta con il tappo rosso può essere necessario per eseguire ulteriori analisi, ad esempio una coltura.

Preparazioni con citocentrifuga

Una citocentrifuga (o "Cytospin") è una centrifuga specializzata che viene utilizzata nel contesto di un laboratorio di riferimento per concentrare fluidi a bassissima cellularità, come i liquidi di lavaggio, sull'area circolare piccola del vetrino. Questa tecnica di preparazione consente di **preservare l'integrità cellulare e garantire la disponibilità di cellule per la valutazione** da parte del patologo. *Viene inoltre significativamente ridotta la durata della scansione.*

Sono disponibili versioni di piccole dimensioni delle citocentrifughe per l'uso in clinica.

Preparazione diretta (non concentrata)

1. Etichettare il vetrino direttamente con una matita.
2. Capovolgere delicatamente più volte il fluido con EDTA per assicurarsi che sia accuratamente miscelato.
3. Collocare una goccia di fluido in prossimità dell'estremità del vetrino con l'etichetta e utilizzare la tecnica dello striscio ematico per distribuire il fluido, assicurandosi di lasciare un bordo sfumato.
4. Asciugare rapidamente il vetrino (è possibile utilizzare un asciugacapelli impostato su bassa temperatura). Non fissare a caldo.
5. Colorare il vetrino e lasciarlo asciugare.
6. Prima dell'invio applicare l'olio per immersione e il coprivetrino.

Preparazione del sedimento (concentrata)

1. Etichettare il sedimento sul vetrino con una matita.
2. Trasferire una parte di fluido accuratamente miscelato in una provetta separata per la centrifugazione.
3. Dopo la centrifugazione, lasciare decantare il surnatante e risospendere delicatamente il pellet nella piccola quantità di fluido residuo (in modo analogo alla preparazione del sedimento urinario).
4. Collocare una goccia di sedimento in prossimità dell'estremità del vetrino con l'etichetta e utilizzare la tecnica dello striscio ematico per distribuire il fluido, assicurandosi di lasciare un bordo sfumato.

Proseguire con i punti 4-6 della preparazione diretta

Invio

Verificare di aver contrassegnato chiaramente il vetrino relativo alla preparazione diretta e quello della preparazione del sedimento.

Durante la scansione accertarsi che:

- Il vetrino abbia il lato con il campione verso l'alto, rivolto verso la lente dello scanner
- Il blocco del vetrino sia azionato
- Non vi siano oggetti che impediscano il movimento dello scanner (né centrifughe in funzione)