

## Blu Toluidina policromo

**IVD** Dispositivo medico-diagnostico in vitro **CE**

**Codice CND: W01030708**

| Codice    | Taglio/Unità di vendita |
|-----------|-------------------------|
| 05-B23001 | 150 ml                  |
| 05-M23001 | 500 ml                  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Packaging</b>      | <p>- 05-B23001<br/>Contenitore primario: flacone in polietilene alta densità (PEHD). Capacità utile 150 ml. Colore bianco coprente. Tappo in PEHD con sigillo a perfetta tenuta.</p> <p>- 05-M23001<br/>Contenitore primario: flacone in polietilene alta densità (PEHD). Capacità utile 500 ml. Colore bianco coprente. Tappo in PEHD con sigillo a perfetta tenuta.</p> <p>Etichetta in PVC resistente all'usura e ad acqua, alcol, solventi. Inchiostro antigraffio resistente ad acqua e alcol.</p>   |
| <b>Scopo previsto</b> | Preparato per allestimento di campioni cito-istologici da esaminarsi in microscopia ottica.   |
| <b>Applicazione</b>   | <p><b>Istologia</b><br/>Colorazione metacromatica di sostanze acide: granuli delle mastcellule, sostanza acida della cartilagine e alcune mucine epiteliali.</p> <p><b>Microbiologia</b><br/>Per l'evidenziazione rapida di P. carinii su biopsie polmonari e su campioni di lavaggi broncoalveolari.</p>   |
| <b>Principio</b>      | In questo metodo la preventiva ossidazione con acido periodico rende le mucine gastriche epiteliali, normalmente non colorate dai coloranti del gruppo alcian, fortemente affini all'alcian giallo. La reazione dà luogo ad un complesso insolubile e stabile che consente la successiva evidenziazione dei batteri con blu di toluidina.   |
| <b>Metodo</b>         | <p><b>Istologia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sezioni all'acqua</li> <li>2) Blu toluidina <span style="float: right;">1-2 minuti</span></li> <li>3) Lavare in acqua distillata</li> <li>4) Applicare direttamente il coprioggetto dall'acqua distillata</li> </ol> <p>Nota: per evitare la diminuzione della metacromasia in preparazioni che si desidera siano durevoli, asciugare con carta da filtro, poi all'aria e quindi chiarificare con xilene</p> <p><b>Microbiologia</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Asciugare il vetrino all'aria</li> <li>2) Rimuovere il materiale di fondo con solfatazione</li> <li>3) Blu toluidina <span style="float: right;">1-5 minuti</span></li> <li>4) Fissare il campione in etanolo assoluto</li> <li>5) Esaminare al microscopio con ingrandimenti x100, x1000</li> </ol> |
| <b>Risultati</b>      | <p><b>Istologia</b><br/>Sostanze metacromatiche ..... varie tonalità di blu</p> <p><b>Microbiologia</b><br/>P. carinii ..... blu rossastro o violaceo<br/>Background ..... blu chiaro</p>   |

### Componenti

| Componenti            | CAS     | CE      | Index        |
|-----------------------|---------|---------|--------------|
| Blu di toluidina O 1% | 92-31-9 | 2021462 | -            |
| Glicerina             | 56-81-5 | 2002895 | -            |
| Etanolo 95°           | 64-17-5 | 2005786 | 603-002-00-5 |
| Acqua deionizzata     |         |         |              |

**Avvertenze e precauzioni**

Il prodotto è destinato all'utilizzo di personale tecnico specializzato. Leggere attentamente le informazioni relative alla classificazione delle sostanze pericolose riportate in etichetta. Consultare sempre la scheda di sicurezza dove sono reperibili le informazioni relative ai rischi presentati dalla miscela, alle misure precauzionali da adottare durante l'uso, alle misure di primo soccorso e di intervento in caso di rilascio accidentale. Non utilizzare in caso di contenitore primario danneggiato.

**Conservazione**

Conservare il preparato a temperatura ambiente. Mantenere i contenitori ben chiusi.

**Stabilità**

Dopo la prima apertura, il reattivo deve ritenersi valido fino alla data di scadenza indicata purchè correttamente conservato. Validità del prodotto: 2 anni.

**Smaltimento**

Rifiuto pericoloso; conferire ad aziende specializzate ed autorizzate, secondo legislazione vigente.

**Bibliografia**

- G. Clark. Staining Procedures fourth edition. Williams and Wilkins
- H. J. Conn's. Biological stains. R. D. Lillie, M.D.

Data di emissione: maggio 2013