

Giemsa soluzione

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

Codice CND: W0103010301

| Codice | Taglio/Unità di vendita | Numero di Repertorio |
|------------|-------------------------|----------------------|
| 05-M12005 | 500 ml | 1635846/R |
| 05-12005/L | 1 l | 1635832/R |
| 05-12005E | 2,5 l | 1635845/R |

Packaging

- 05-12005E, 05-12005Q

Contenitore primario: flacone in polietilentereftalato (PET). Capacità utile 2,5 litri. Colore bianco coprente. Tappo in polietilene HD a perfetta tenuta con sigillo.

Il polietilentereftalato (PET) è un polimero termoplastico della famiglia dei poliesteri. Il PET rappresenta un'ottima barriera all'ossigeno, all'anidride carbonica ed ai gas in genere. E' dotato di alta resistenza alle radiazioni ultraviolette e inerzia pressochè totale nei confronti della maggior parte degli agenti chimici (solventi: xilene, limonene; oli paraffinici, alcoli, acidi, basi ecc.). E' biologicamente inerte. Costituisce una buona barriera all'acqua ed all'umidità. Presenta elevata durezza e resistenza meccanica.

Il contenitore è sagomato in modo da avere un'ottima impugnabilità. L'assenza di manici lo rende compatto e facilmente stoccabile. Il tappo antigoccia, oltre ad essere a perfetta tenuta, permette una dispensazione precisa e pulita.

Contenitore secondario: scatola in cartone.

- 05-M12005

Contenitore primario: flacone in polietilene alta densità (PEHD). Capacità utile 500 ml. Colore bianco coprente. Tappo in PEHD con sigillo a perfetta tenuta.

- 05-12005/L

Contenitore primario: flacone in polietilene alta densità (PEHD). Capacità utile 1 l. Colore bianco coprente. Tappo in PEHD con sigillo a perfetta tenuta.

Etichette in PVC resistenti all'usura e ad acqua, alcol, solventi. Inchiostro antigraffio resistente ad acqua e alcol.

Scopo previsto

Preparato per allestimento di campioni cito-istologici da esaminarsi in microscopia ottica.

Applicazione

Reattivo utilizzato con May Grünwald per la colorazione dei diversi tipi cellulari negli strisci ematici e del midollo osseo. Il colorante è utilizzato anche in ambito istologico per l'evidenziazione di Helicobacter pylori.

Per l'esecuzione del metodo di colorazione è richiesto l'impiego della soluzione colorante May Grünwald.

Principio

Il metodo impiega due coloranti in successione:

- la soluzione di May Grünwald, costituita da eosinato di blu di metilene che colora i nuclei in blu ed il citoplasma basofilo in rosso-rosa.

- la soluzione di Giemsa, miscela complessa, costituita da blu di metilene cloruro, blu di metilene eosinato, azzurro II eosinato, che aumenta l'intensità della colorazione nucleare e la capacità di evidenziare selettivamente gli elementi cellulari.

Nella valutazione dei risultati va ricordato che il quadro cromatico è fortemente influenzato dal pH delle acque di lavaggio e del tampone di diluizione; l'intensità della colorazione può variare in funzione dei tempi di differenziazione.

Metodo

- 1) Strisci asciugati all'aria
- 2) May Grünwald soluzione 5 minuti
- 3) Lavare in acqua corrente 1 minuti
- 4) Giemsa soluzione pronta all'uso* 15 minuti
- 5) Lavare in acqua corrente 1-2 minuti
- 6) Asciugare all'aria

*Preparazione della soluzione di lavoro: diluire Giemsa soluzione in acqua distillata nel rapporto 1:10 (1 parte di Giemsa + 9 parti di acqua distillata)

| | |
|------------------|--|
| Risultati | Nucleirosso porpora violaceo |
| | Citoplasma linfociti varie tonalità di blu |
| | Citoplasma monocito blu-grigio |
| | Granulociti eosinofili (granuli acidofili) rosso mattone-arancio |
| | Granulociti basofili (granuli basofili) viola cupo |
| | Granulociti neutrofili (granuli neutrofili) marron-rosa |
| | Eritrociti rosa-grigio |

Componenti

| Componenti | CAS | CE | Index |
|-----------------|---------|---------|--------------|
| Eosina –Azur II | - | - | - |
| Glicerina | 56-81-5 | 2002895 | - |
| Metanolo | 67-56-1 | 2006596 | 603-001-00-X |

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 15-30°C. 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: 2 anni.

Smaltimento

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

Data di emissione: novembre 2017