

IVD DISPOSITIVO MEDICO-DIAGNOSTICO IN VITRO AI SENSI DEL D. Lgs. 332/2000



NOME SCHIFF REATTIVO PER MICROSCOPIA

CODICE CND W0103010708

Confezionamenti disponibili:

477591	Schiff reattivo	Flacone 500 ml
477592	Schiff reattivo	Confezione 6X500 ml

Scopo previsto:

Reattivo istochimico per il riconoscimento di aldeidi e chetoni.

Principio del metodo:

La colorazione P.A.S. è la metodica più utilizzata per dimostrare in sezioni di tessuto la presenza di gruppi 1,2 glicolici. Per azione dell'acido periodico si ha rottura di legame tra due atomi di Carbonio adiacenti e la liberazione di almeno un gruppo aldeidico, che viene rivelato dal reattivo di Schiff attraverso lo sviluppo di una colorazione rosso magenta.

Le macromolecole organiche che contengono i gruppi 1,2 glicolici possono essere: polisaccaridi, glucosamminoglicani, glicoproteine, glicopeptidi, lipidi insaturi e fosfolipidi.

Componenti principali:

- PARAROSANILINA;
- ACIDO CLORIDRICO.

Esecuzione:

Si sciacqua il preparato con acqua distillata;

- Aggiungere 10 gocce di Acido Periodico soluzione e lasciare a contatto per 10 min.;
- Lavare in acqua corrente;
- Aggiungere 10 gocce di Reattivo di Schiff e lasciare a contatto per 20 min.;
- Lavare in acqua distillata;
- Aggiungere 10 gocce di Emallume di Mayer o di Harris e lasciare a contatto per 3 minuti;;
- Lavare con acqua corrente;
- Deidratare con Alcool Etilico a concentrazione ascendente da 70° ad assoluto;
- Aggiungere Xilene e montare il vetrino eventualmente con Balsamo.

Risultati:

Sostanze PAS positive	Rosso magenta
Nuclei	Viola - Blu

NOTA BENE

In caso di risultati dubbi dell'analisi, ripetere il procedimento sopra riportato.



Stabilità:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.
Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

Avvertenze e Precauzioni

Il prodotto è destinato all'utilizzo da parte di personale tecnico specializzato.
Il prodotto è pronto all'uso e riservato a tecniche manuali di colorazione.
Leggere attentamente le informazioni relative alle Indicazioni di Pericolo e ai Consigli di Prudenza, riportati in etichetta. Consultare sempre la Scheda di Sicurezza dove sono reperibili le informazioni relative ai rischi presentati dal prodotto, 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.
I reagenti vengono prodotti con metodiche uniformate ai Riferimenti Bibliografici e controllati come da Specifiche Controllo Qualità.

Scadenza del prodotto

Il prodotto ha durata di vita di 2 anni, in confezione integra e correttamente conservata.
Richiudere il flacone dopo l'uso.
Dopo la prima apertura, il prodotto può essere utilizzato per 6 mesi.

Conservazione

I prodotti sono confezionati in flaconi schermati, con tappo a tenuta; devono essere conservati ben chiusi, al riparo dalla luce, in luogo fresco ed asciutto. non fumare, né bere, né mangiare durante la manipolazione; lavarsi le mani dopo l'uso.
Intervallo di Temperatura consigliato per la conservazione: 5-30°C.

Avvertenza: in caso di precipitazione dei coloranti la soluzione può essere ripristinata per riscaldamento a bagno-maria per qualche minuto a 60°C; la formazione di uno "specchio" sulle pareti del flacone indica che il prodotto è invecchiato e pertanto si consiglia di smaltirlo.

Smaltimento

Per informazioni riguardanti lo smaltimento si rimanda alla Scheda di Sicurezza.

Riferimenti Bibliografici

Valdo Mazzi – Manuale di Tecniche Istologiche e Istochimiche – Piccin Editore, Padova.
Staining procedures – Edited by G.Clark 4th Ed. – William & Wilkins Baltimore/London.

Revisione

Rev. 3 – Settembre 2016

