



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



**NOME** FISSATIVO DI BOUIN

**Codice CND:** W01030705 – REAGENTI DI FISSAZIONE (ISTOLOGIA / CITOLOGIA)

**Confezionamenti disponibili**

**429751** Fissativo di Bouin Flacone 1000 ml

**Scopo previsto**

Fissativo per istologia.

**Principio**

Per fissazione si intende l'inattivazione degli enzimi lisanti dei batteri che provocano la putrefazione dei tessuti ed il conferimento di una stabilità strutturale ai costituenti chimici del protoplasma. I fissativi sono in grado di denaturare le proteine e rendere insolubili gli altri costituenti cellulari.

Il Fissativo di Bouin è uno dei migliori fissativi usati in Istologia.

E' dotato di buona capacità di penetrazione nei tessuti e quindi viene utilizzato per fissare pezzi di organi, anche voluminosi, e permette l'uso di quasi tutti i metodi di colorazione. Può essere utilizzato per allestire preparati di insieme e citologici.

E' considerato il fissativo più adatto in patologia endocrina e neuroendocrina.

**Componenti principali:**

- FORMALDEIDE
- ACIDO ACETICO
- ACIDO PICRICO.

**Modalità d'uso:**

Il tempo di fissazione varia in funzione delle dimensioni dei campioni da analizzare:

- 12-48 ore per grandi prelievi;
- 4-6 ore per i piccoli prelievi.

Il tempo deve essere controllato per la possibilità di indurimento del pezzo.

A fissazione avvenuta si trattano i tessuti oltre che con acqua corrente, con diversi passaggi di Alcool Etilico al 50% e quindi con Alcool al 70% al quale si possono aggiungere alcune gocce di Litio Carbonato in soluzione satura per accelerare l'estrazione del colore.

**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.

Il prodotto è classificato come pericoloso, può provocare il cancro, è sospettato di provocare alterazioni genetiche, è nocivo se ingerito, provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari, può irritare le vie respiratorie e può provocare reazioni allergiche cutanee. Si consiglia di prestare particolare attenzione nella manipolazione, in quanto l'Aldeide Formica è attualmente classificata dall'Unione Europea come cancerogeno di categoria 3.



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. I reagenti vengono prodotti con metodiche uniformate ai Riferimenti Bibliografici e controllati come da Specifiche Controllo Qualità.

Non utilizzare in caso di contenitore primario danneggiato.

#### **Scadenza del prodotto**

Il prodotto ha durata di vita di 5 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 idonei contenitori, 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.

#### **Smaltimento**

Per informazioni riguardanti lo smaltimento si rimanda alla Scheda di Sicurezza. È opportuno seguire appropriate misure di sicurezza nel maneggiare, processare ed eliminare tutti i campioni clinici, perché potrebbero essere presenti organismi patogeni.

#### **Riferimenti Bibliografici**

Staining Procedures – Edited by G.Clark 4th Ed. – Williams & Wilkins Baltimore/London.

V.Mazzi, Manuale di Tecniche Istologiche ed Istochimiche – Piccin Editore Padova.

#### **Revisione**

Rev. 01 – Marzo 2016

