

ZIEHL-NEELSEN FITE per micobatteri 04 – 111803

IVD Dispositivo medico-diagnostico in vitro

Codice CND: W01030799

numero di test eseguibili /
tempo di realizzazione 12 minuti
validità del prodotto 2 anni
temperatura di stoccaggio 15-25°C
temperatura di trasporto t.a.
attrezzatura complementare /

Scopo previsto	Preparato per allestimento di campioni istologici da esaminarsi in microscopia ottica.
Applicazione	Per l'evidenziazione di micobatteri patogeni con particolare riguardo al bacillo di Koch , strisci di escreti, di colture e apposizioni. Per l'utilizzo su sezioni in paraffina si consiglia il codice 111802.
Principio	L'acido resistenza è una particolare caratteristica tintoriale dei micobatteri e consiste nella capacità dei micobatteri una volta colorati con carbofucsina di mantenere la colorazione rossa anche se sottoposti a trattamenti decoloranti molto energici. Responsabile dell'acido resistenza è la particolare composizione della parete cellulare dei micobatteri molto ricca in lipidi.
Metodo	<ol style="list-style-type: none">1) Coprire completamente lo striscio con la soluzione A (Carbofucsina soluzione). Lasciare agire 10 minuti2) Lavare in acqua di fonte.3) Coprire completamente lo striscio con il reattivo B (soluzione decolorante). Lasciare agire 1 minuto.4) Lavare in acqua di fonte.5) Coprire completamente lo striscio con il reagente C (Bleu di metilene soluzione). Lasciare agire 30 secondi.6) Lavare accuratamente in acqua di fonte.7) Asciugare all'aria
Risultati	Bacillo di Koch ed altri elementi acido resistenti..... rosso Contrasto azzurro
Reattivi	A) Carbofucsina soluzione..... 500 ml B) Tampone acido di differenziazione.....2x500 ml C) Bleu di metilene soluzione..... 500 ml
Avvertenze e precauzioni	Il prodotto è destinato all'utilizzo di personale tecnico specializzato. Il prodotto è classificato come pericoloso. Leggere attentamente le informazioni riportate in etichetta (simboli di pericolo, frasi di rischio e di sicurezza) e consultare sempre la scheda di sicurezza dove sono reperibili le informazioni relative ai rischi presentati dal preparato, misure precauzionali da adottare durante l'uso e misure di primo soccorso. Riferimento Scheda Sicurezza: 111803
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.
Smaltimento	Rifiuto pericoloso; conferire ad aziende specializzate ed autorizzate, secondo legislazione vigente.

Bibliografia

- Berg JW. Chemistry of acid-fastness Proc Soc Exp Biol Med 1953; 84: 196-198.
- Lillie RD. Acetic methylene blue counterstain in staining tissues in acid fast bacilli. Stain Technol 1944; 19:45.

Data di emissione: luglio 2010 