

Istruzioni per l'uso

Istruzioni per l'uso

WSS

205 South 600 West Logan, Utah 84323, U.S.A. – Tel. (800) 729-8350 – Tel. (435) 755-9848 – Fax (435) 755-0015 – www.scytek.com Revisione 4, 27/7/2022

Kit Macchia Warthin-Starry

Descrizione e principio

Il kit Warthin-Starry Stain è destinato all'uso nella visualizzazione di spirochete, *Helicobacter pylori*, *Legionella pneumophila* e batteri della febbre da graffio di gatto. Questo kit può essere utilizzato su sezioni fissate in formalina e incluse in paraffina.

I batteri legano gli ioni d'argento da una soluzione di nitrato d'argento. L'argento viene ridotto in una forma metallica visibile da una soluzione riduttrice contenente idrochinone.

Risultati attesi

<i>Helicobacter pylori</i> :	Nero
<i>Legionella pneumophila</i> :	Nero
Spirochete:	Nero
Batteri della febbre da graffio di gatto:	Nero
<i>Klebsiella</i> :	Marrone/Nero
Nuclei:	Marrone
Sfondo:	Giallo

Contenuto del kit

Immagazzinamento

1. SpiroPrep	18-25°C
2. Gelatina (4%), acidulata	2-8°C
3. Soluzione di nitrato d'argento (0,5%), acidulata	2-8°C
4. Soluzione di idrochinone (0,1%), acidulata	2-8°C
5. Soluzione di nitrato d'argento (2%), acidulata	2-8°C

Controlli suggeriti (non forniti)

Qualsiasi tessuto infetto da spirocheta, tessuto infetto da *H. Pylori*.

Usi/Limitazioni

Solo per uso diagnostico in vitro.

Non utilizzare se i reagenti diventano torbidi o precipitano

Non utilizzare la data di scadenza precedente.

Prestare attenzione quando si maneggiano i reagenti.

Non sterile

Destinato a sezioni FFPE tagliate a 5-10µm.

Questa procedura non è stata ottimizzata per le sezioni congelate.

Le sezioni bloccate potrebbero richiedere una modifica del protocollo.

Immagazzinamento

Condizioni di conservazione miste. Conservare secondo le istruzioni dell'etichetta.

Sicurezza e precauzioni

Si prega di consultare le schede di sicurezza (SDS) aggiornate per questo prodotto e componenti Classificazione GHS, pittogrammi e dichiarazioni complete di pericolo/precauzione.

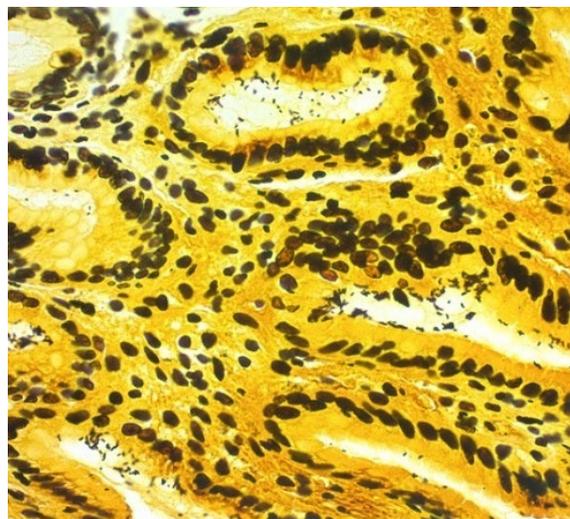
Note importanti:

1. Tutti i bicchieri utilizzati in questa procedura devono essere puliti chimicamente con acido diluito e risciacquati accuratamente in acqua distillata.

2. Non utilizzare pinze metalliche per rimuovere i vetrini dai reagenti. Utilizzare solo pinze di plastica.

3. Equilibrare tutti i reagenti a temperatura ambiente prima dell'uso.

4. I rivestimenti su alcune diapositive di controllo sono più inclini a legare l'argento rispetto ad altri. Ciò può causare macchie sullo sfondo e macchiare il vetro di un caratteristico colore grigio.



Helicobacter pylori infection in Human Stomach stained with Warthin-Starry Stain Kit

Preparazione dei reagenti prima dell'inizio:

1. Gelatina calda (4%), acidulata per liquefare prima di iniziare.
2. Preparare la soluzione riducente in un barattolo di plastica inutilizzato o pulito chimicamente combinando:
 - 12,5 ml di gelatina (4%), acidulata
 - 20-30 gocce di soluzione di nitrato d'argento (2%), acidulato
 - 7,5 ml di soluzione di idrochinone (0,1%), acidulata

Procedimento:

1. Deparaffinare le sezioni se necessario e idratarle in acqua distillata.
2. Solo per la colorazione con spirochete, posizionare il vetrino in SpiroPrep a temperatura ambiente per 5 minuti (omettere questo passaggio per gli altri batteri elencati). Nota: l'uso di SpiroPrep non influisce sulla colorazione dei batteri *Helicobacter pylori*, *Legionella pneumophila* o febbre da graffio di gatto.
3. Versare 20 ml di soluzione di nitrato d'argento (0,5%), acidulata in un barattolo di plastica inutilizzato e porre a bagnomaria a 65-70°C per 5 minuti.
4. Posizionare il vetrino in una soluzione riscaldata di nitrato d'argento (0,5%), acidulata e incubare per 3-5 minuti agitando ripetutamente.
5. Trasferire il vetrino nella soluzione riducente precedentemente preparata e agitare. Mettere il barattolo di colorazione a bagnomaria a 65-70°C agitando frequentemente fino a quando la sezione di tessuto non diventa marrone (5-20 min).

6. Sciacquare accuratamente il vetrino in acqua calda del rubinetto per 2 minuti.
7. Disidratare, far scorrere attraverso 3 cambi di alcol assoluto fresco.
8. Trasparente e montato in resina sintetica.

Referenze

1. Kerr, D.A. Metodo Warthin-Starry migliorato per le sezioni di tessuto; Giornale americano di patologia clinica, 1938, vol. 8: pagine 63-67.
2. Pounder, D.J. Warthin-Starry per la legionella. American Journal of Clinical Pathology, agosto 1983, volume 80(2): pagina 276.
3. Ohtani, Y., Yoshirio, T., Akagi, T. Ultrastruttura dei batteri verruche-stellati positivi alla colorazione nella linfadenite reticolare formante ascessi. Patologia - Ricerca e pratica, aprile 1992, volume 188, numero 3, pagine 314-317.
4. Campo, A.S., Marriott, D.J., Hing, M.C. La colorazione Warthin-Starry nella diagnosi di microsporidiosi dell'intestino tenue nei pazienti con infezione da HIV. Folia Parasitology (Praha) , 1993, Volume 40(4): pagine 261-266.



SeyTek Laboratories, Inc.
205 South 600 West
Logan, UT 84321
435-755-9848
U.S.A.



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague, The Netherlands