

TINCION DE FIBRAS DE RETICULINA

Principio

La reticulina consiste en una red de fibras finas que dan soporte a los tejidos. El kit de reticulina sirve para visualizar su existencia a través de una impregnación con una sal de plata. El tejido es primero oxidado, sensibilizado con alumbre de hierro, que es reemplazado por una sal de plata. La plata es posteriormente reducida con una solución de formol que pone de manifiesto la plata metálica. Finalmente, una solución de sodio tiosulfato disuelve el exceso de plata no reducido. Si el proceso se ha realizado correctamente, el fondo de la preparación será casi incoloro y las fibras de reticulina estarán teñidas de negro-marronoso y el colágeno de amarillo. El Kit de Reticulina se compone de todos los reactivos que intervienen en esta tinción.

Material

Cortes de tejido ya sean incluidos en bloques de parafina o sobre cortes obtenidos a partir de un micrótopo de congelación.

Reactivos

Código	Descripción
255115	Kit de Reticulina para diagnóstico clínico (*)
251085	Etanol 96% v/v para diagnóstico clínico (*)
251086	Etanol absoluto para diagnóstico clínico (*)
251769	Xileno, mezcla de isómeros para diagnóstico clínico (*)
253681	Eukitt [®] , medio de montaje para diagnóstico clínico

Component of the kit

Código	Descripción
Reactivo A	Potasio Permanganato solución
Reactivo B	Ácido Sulfúrico solución
Reactivo C	Ácido Oxálico solución
Reactivo D	Hierro Sulfato 12-hidrato solución
Reactivo E	Solución complejo plata amoniacal
Reactivo F	Formaldehido solución
Reactivo G	Sodio Tiosulfato 5-hidrato solución

Procedimiento

1. Desparafinar e hidratar la preparación hasta llegar al agua destilada.
2. Depositar sobre la sección 5 gotas de Reactivo A y 5 gotas de Reactivo B, dejar actuar 5 minutos.

3. Lavar con agua destilada.
4. Depositar sobre la sección 10 gotas de Reactivo C, dejar actuar durante 3 minutos.
5. Lavar con agua destilada.
6. Depositar sobre la sección 10 gotas de Reactivo D, dejar actuar durante 2 minutos.
7. Lavar con agua destilada.
8. Repetir de nuevo la operación de lavado.
9. Impregnar la sección con 10 gotas de Reactivo E, dejar actuar 2 minutos.
10. Lavar con agua destilada.
11. Revelar depositando 10 gotas de Reactivo F durante 2 minutos.
12. Lavar con agua destilada.
13. Depositar sobre la sección 10 gotas de Reactivo G, dejar actuar durante 4 minutos.
14. Lavar con agua corriente durante 5 minutos.
15. Deshidratar en la serie ascendente de los alcoholes,
16. Aclarar con Xileno.
17. Montar con medio de montaje. Dewax and hydrate the preparation until it reaches the distilled water.
18. Observar al microscopio.

Resultados

Reticulina	Negro
Colágeno	Amarillo

Nota técnica

El microscopio usado debería corresponder a los requisitos de un laboratorio de diagnóstico clínico. Si se utiliza un aparato automático de tinción, deben tenerse en cuenta las instrucciones de empleo del fabricante del aparato y del software.

Preparación de las muestras

Todas las muestras deben tratarse de acuerdo con el estado de la tecnología. Todas las muestras deben estar rotuladas inequívocamente.

Diagnóstico

Los diagnósticos deberán ser establecidos solamente por personas autorizadas y cualificadas. Cada aplicación debería implicar controles adecuados para descartar resultados erróneos.

Almacenamiento

La solución de tinción debe almacenarse a temperatura entre +2 y +8°C.

Caducidad

El producto almacenado a la temperatura indicada y en envase bien cerrado, es utilizable hasta la fecha de caducidad indicada en el envase.

Notas sobre el empleo

Para evitar errores, la tinción ha de ser realizada por personal especializado. Solamente para uso profesional. Deben cumplirse las directivas nacionales sobre seguridad en el trabajo y aseguramiento de la calidad.

Indicaciones para la eliminación de residuos

Las soluciones usadas y las soluciones caducadas deben eliminarse como desecho peligroso, debiéndose cumplir las directivas locales de eliminación de residuos. Si se presentan más preguntas acerca de la eliminación, éstas podrán ser tramitadas a través de E-Mail: : info.es@itwreagents.com. Dentro de la UE tienen validez las prescripciones basadas en la Directiva 67/548/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas, en la correspondiente versión vigente

Clasificación de sustancias peligrosas

Tener en cuenta la clasificación de sustancias peligrosas en la etiqueta y las indicaciones en la ficha de datos de seguridad.

Fabricante

Panreac Química S.L.U.
an ITW Company
C/Garraf, 2 – Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès
(Barcelona) España
Tel. (+34) 937 489 400
Fax (+34) 937 489 401

(*) Sanitary product for In Vitro Diagnostics

