

# HistoKit® ORO-VIROFIJACION



**REF** 2000932803

**IVD** Reactivo de Diagnóstico para Uso *in Vitro*

40 determinaciones

## Uso previsto:

Histokit® ORO-VIROFIJACION se emplea como herramienta para diagnóstico de exámenes histológicos y citológicos en medicina humana, veterinaria o investigación.

Este método de tinción se emplea como kit de coloración complementaria para tinciones por impregnación argéntica, como HistoKit® Reticulina-Gomori, Histokit® Hongos-Grocott o Histokit® Metenammina-Plata de Jones.

Se trata de un kit de tinción listo para usar de aplicación sobre cortes de tejidos fijados y embebidos en parafina y/o extendidos citológicos.

Familia de soluciones para tinción y visualización de muestras histológicas en microscopía óptica.

## Principio:

En los procedimientos de impregnación argéntica (técnica de Reticulina-Gomori, técnica de Hongos-Grocott, Metenammina-Plata de Jones, etc.) la plata metálica visible que resulta del proceso de reducción puede ser marrón o negra, dependiendo de la cantidad y del tamaño de las partículas de plata.

Mediante la aplicación de HistoKit® Oro-Virofijación, estos depósitos pueden ser tonalizados aplicando una solución de Cloruro de Oro, virando a tonos púrpura negros. El oro metálico es mucho más estable que la plata metálica, y los cortes tratados con esta solución muestran un mejor contraste y claridad que los que no han sido tratados con la solución.

El tratamiento final con Histokit® Oro-Virofijación consiste en la aplicación de solución de Tiosulfato de Sodio que forma complejos solubles con la Plata iónica que no ha reaccionado con el tejido, y además remueve el exceso de Cloruro de Oro que pueda persistir en el tejido.

## Procedencia de muestras:

Se recomienda que la recolección de muestras se realice de acuerdo con las guías y estándares locales de procedimientos de laboratorios.

Todos los derivados sanguíneos o de muestras de tejidos deben considerarse potencialmente infecciosos.

Los manuales de procedimientos histológicos y citológicos estándar proporcionan todos los detalles necesarios para la recolección, manipulación y almacenamiento de las mismas.

## Reactivos y presentación:

Kit para la realización de 40 determinaciones (de acuerdo a Procedimiento de uso). Éste valor podría variar dependiendo de la modalidad de trabajo aplicada y las variaciones de volumen o gotas utilizadas en cada paso, tamaño de las muestras, etc.

Contiene:

- Solución A: Cloruro de Oro (1 frasco gotero x 40 mL)
- Solución B: Tiosulfato de Sodio (1 frasco gotero x 40 mL)

2000932803 REV. 01



Nota: el tamaño de los frascos provistos en el kit puede no ser representativo del volumen de su contenido, pero facilitara la manipulación por parte del operador.

## Preparación de Reactivos:

Todas las soluciones del presentes kit se encuentran en concentraciones listas para usar.

No es necesaria la dilución, ni la adición de componentes para su aplicación. Cualquier agregado a su composición original puede alterar su función y/o estabilidad.

## Diagnóstico:

El microscopio usado debería corresponder a los requisitos de un laboratorio de diagnóstico médico.

Los diagnósticos y evaluaciones las deben realizar solo personas autorizadas y calificadas. Siempre es recomendable el uso de controles de tinción apropiados para descartar resultados erróneos.

## Procedimiento de Uso:

Consideraciones previas a la realización del procedimiento:

- Comenzar con el procedimiento de HistoKit® Oro-Virofijación, luego de realizada la impregnación argéntica.
- El método de oro-virofijación, es compatible y recomendado para las tinciones argénticas de Jones (Metenammina-Plata), Grocott y Reticulina.

## Procedimiento:

- Previamente desparafinar los preparados / secciones con Xileno / Bioclear® e hidratar con alcoholes o deshidratantes descendentes en graduación hasta el agua purificada.
- En el caso de extendidos citológicos, previo iniciar el procedimiento, fijar las muestras con Alcohol durante 15 minutos.
- HistoKit® Oro-Virofijación puede aplicarse en combinación con Histokit® Hongos-Grocott, Histokit® Reticulina-Gomori e Histokit® Metenammina-Plata de Jones.
- Una vez realizada la impregnación argéntica que corresponda, tomar el preparado histo / citológico y proceder de acuerdo al siguiente cuadro:

Paso	Reactivo / Aplicación	Temperatura	Tiempo	Observaciones
1	Agua destilada / Varios cambios	Ambiente	-	-
2	Solución A (Cloruro de Oro) / Cubrir la muestra (1 mL)	Ambiente	1 minuto	-
3	Agua destilada / Lavado	Ambiente	-	-
4	Solución B (Tiosulfato de Sodio) / Cubrir la muestra (1 mL)	Ambiente	2 minutos	-
5	Agua destilada / Lavado - Varios cambios	Ambiente	-	-
6	Continuar según protocolo de Impregnación Argéntica	-	-	-

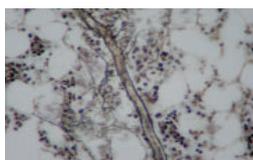
Nota: 1 mL = 20 gotas



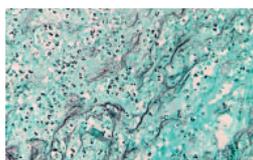
### Resultados:

Virado a púrpura-negro de los depósitos de plata metálica y remoción de plata no reactiva.

Demás tinciones y/o resultados están relacionados con la impregnación argéntica utilizada.



Médula Ósea 10x.  
Tinción con HistoKit® Reticulina  
seguido de HistoKit® Oro-  
Virofijación



Estructuras micóticas en material  
mucoide 10x.  
Tinción con HistoKit® Hongos  
seguido de HistoKit® Oro-  
Virofijación

### Estabilidad y Almacenamiento:

Almacenar las soluciones de HistoKit® Oro-Virofijación a temperatura ambiente entre 15°C y 30°C, protegido de la luz, en sus envases y caja originales. Una vez abierto, puede conservarse en heladera entre 2°C y 8°C.

Verifique la fecha de vencimiento antes de usar. Las soluciones son estables hasta la fecha de vencimiento referida en el envase.

Una vez abierto el envase, manténgalo bien cerrado.

### Precauciones:

Se deben seguir las precauciones habituales ejercidas en el manejo de reactivos de laboratorio.

Solamente para uso profesional. El uso y aplicación de este tipo de reactivos debe ser realizado por personal especializado.

El usuario deberá cumplir las directivas locales sobre seguridad en el trabajo y aseguramiento de la calidad.

#### Protección contra infecciones:

El profesional a cargo del uso o aplicación deberá contar con equipamiento de protección eficaz contra infecciones de acuerdo con las directivas de trabajo establecidas en laboratorios asistenciales o de investigación.

Este producto debe ser utilizado exclusivamente por personal técnico especializado.

### Indicaciones para la eliminación de residuos:

Las soluciones usadas y las soluciones caducas deben eliminarse como desecho peligroso, cumpliendo con las regulaciones locales, estatales, provinciales o nacionales acerca del manejo de este tipo de residuos.

El envase del producto debe ser eliminado de acuerdo con las directivas vigentes de eliminación de residuos.

#### 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.

#### Ficha de seguridad del producto:

Referirse a la Hoja de Seguridad del producto para obtener información sobre riesgo, peligro o medidas de seguridad.

Todos nuestros productos cuentan con su correspondiente ficha técnica y de seguridad, disponibles en forma on line: <https://www.biopack.com.ar>

### Información para el consumidor:

El producto está garantizado por el fabricante hasta su fecha de vencimiento si se lo transporta y almacena en las condiciones prescriptas. Ante cualquier consulta, el fabricante puede ser contactado personalmente, por email o por teléfono o ingresando en [www.biopack.com.ar](http://www.biopack.com.ar) solapa de contacto.

### Referencias Bibliográficas:

1. Grocott, R G, "A Stain for Fungi in Tissue Sections and Smears using Gomori Methenamine Silver Nitrate Technic". American Journal of Clinical Pathology 25 (1955): 975-979.
2. Koski, John. "Silver Methenamine Borate (SMB): Cost Reduction with Technical Improvement in Silver Nitrate-Gold Chloride Impregnations." The Journal of Histotechnology 4.3 (1981): 115- 119.
3. Carson, Freida L., and Christa Hladik. Histotechnology: A SelfInstructional Text. 3rd ed. Chicago, Ill.: American Society of Clinical Pathologists, 2009. 239-243.
4. Sheehan, Dezna C., and Barbara B. Hrapchak. Theory and Practice of Histotechnology. 2nd ed. St. Louis: Mosby, 1980. 245- 246.
5. Laboratorio de anatomía patológica, Raimundo García del Moral, 1er edición, Mc Graw-Hill-Interamericana.
6. Theory and Practice of Histological Techniques, John D Bancroft and Marilyn Gamble, 6th Edition.
7. Manual of Histologic Staining Methods of the Armed Forces Institute of Pathology, 3rd ed., LG Luna, Editor, McGraw Hill, New York, 1968.



Elaborador



Consultar  
instrucciones  
de uso



Reactivo de  
uso *in vitro*



Número de  
Catálogo



Contiene  
suficientes para  
<n> pruebas



Elaborado por:  
**SISTEMAS ANALITICOS S.A.**

Ruta Nacional 9 km 105,5.  
(2800) Zarate, pcia. Buenos Aires  
Republica Argentina.



[www.biopack.com.ar](http://www.biopack.com.ar)

Director técnico: Marcelo L. Palacios, Farmacéutico M.N. 12407.  
Reactivo de Diagnóstico de Uso in Vitro  
Producto autorizado por ANMAT, Certificado PM-1132-16.  
Uso profesional exclusivo

**Sistemas  
Analíticos**