

REF Nº de catálogo: 2000931105

IVD Producto Médico de Diagnóstico de Uso in Vitro

Uso previsto

Histokit® AZUL ALCIAN pH 2,5 se emplea como herramienta para diagnóstico de exámenes histológicos en medicina humana, veterinaria o investigación.

El método de tinción Azul Alcian se aplica para visualización al microscopio óptico de mucusustancias ácidas y mucinas acéticas.

Esta técnica de tinción se realiza sobre cortes de tejidos fijados y embebidos en parafina.

Principio

El Azul Alcian es un colorante soluble en agua y pertenece a un grupo de colorantes básicos polivalentes. Su color azul se debe a la presencia de cobre en la molécula.

Este tipo de sustancias son "básicas" y se ligan a los grupos ácidos de los mucopolisacáridos, formando así un compuesto salino.

La solución de Azul Alcian con un pH 2,4 a 2,6 reacciona con los mucopolisacáridos ácidos sulfatados y los carboxílicos (presentes en tejidos conjuntivos y cartilaginosos). Con pH en torno a 1,0 la solución reacciona únicamente con los grupos sulfatados presentes en células caliciformes del intestino grueso, serosas bronquiales y cartílagos.

Reactivos y presentación

Kit para la realización de 100 determinaciones

Contenido:

Frasco A - Solución de AZUL ALCIAN (pH 2.5)

Frasco B - Solución de Ácido Acético

Frasco C - Solución de ROJO NUCLEAR RAPIDO (Kernechtrot)

Consideraciones previas

• 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.

• Realice el procedimiento de tinción a muestras recientemente cortadas y montadas sobre portaobjetos limpios y secos.

• Los cortes / secciones histológicas deben tener un espesor de 3 a 5 micrones.

• Se recomienda la incorporación de un corte "testigo" o control positivo de tinción.

• Previamente desparafinar los preparados/secciones con Xileno o Bioclear® e hidratar con alcoholos o deshidratantes descendentes en graduación hasta el agua purificada o destilada.

Procedencia de muestras

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

Resultados previstos

Mucopolisacáridos Ácidos AZUL
Núcleos celulares ROJO

**Procedimiento**

Paso	Reactivos / Aplicación	Temp	Tiempo	Observaciones
1.	Agua destilada / Lavado	RT	n/a	n/a
2.	Frasco Sc Ácido Acético / Cubrir la muestra	RT	3 minutos	n/a
3.	Frasco Sc. Azul Alcian pH 2,5 / Cubrir muestra	RT	30 minutos	n/a
4.	Lavar en agua corriente	RT	5 minutos	n/a
5.	Agua destilada / Lavado	RT	n/a	n/a
6.	Frasco Sc Rojo Nuclear / Cubrir la muestra	RT	5 minutos	n/a
7.	Agua destilada / Lavado	RT	n/a	n/a
8.	Deshidratar, aclarar y montar con bálsamo	RT	n/a	n/a

RT: temp ambiente n/a: no aplica

Estabilidad y almacenamiento

Almacenar el kit de tinción a temperatura ambiente (entre 15°C a 30°C) y protegido de la luz.

La solución es estable hasta la fecha de vencimiento que se declara en la etiqueta.

Precauciones

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

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

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.

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 substancias peligrosas:

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

Ficha de seguridad del producto

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 solapa de contacto.

Referencias Bibliográficas

1. Carson, Freida L., and Christa Hladik. Histotechnology: A SelfInstructional Text. 3rd ed. Chicago, Ill.: American Society of Clinical Pathologists, 2009. 239-243.
2. Sheehan, Dezna C., and Barbara B. Hrapchak. Theory and Practice of Histotechnology. 2nd ed. St. Louis: Mosby, 1980. 245- 246.
3. Laboratorio de anatomía patológica, Raimundo Garcia del Moral, 1er edición, McGraw-Hill – Interamericana.
4. Theory and Practice of Histological Techniques, John D Bancroft and Marilyn Gamble, 6th Edition
5. Manual of Histologic Staining Methods of the Armed Forces Institute of Pathology, 3rd ed., LG Luna, Editor, McGraw Hill, New York, 1968

Consultar instrucciones de uso en www.biopack.com.ar

REF Número de catálogo

IVD Reactivo de Uso in Vitro

Elaborador

Consultar instrucciones de uso

Contiene suficientes para <n> pruebas

Elaborado por:
SISTEMAS ANALITICOS S.A.

**Sistemas
Analíticos**

Ruta Nacional 9 km 105,5.
(2800) Zárate, Provincia de Buenos Aires, Republica Argentina.

Director técnico: Marcelo L. Palacios, Farmacéutico M.N. 12407.

Reactivos de Diagnóstico de Uso in Vitro.
Producto autorizado por ANMAT, certificado PM 1132-23.
Uso profesional exclusivo

