

COLOR FAST KIT

Solución



biopack.com.ar

REF N° de catálogo: 2000111505

IVD Reactivo de Diagnóstico para Uso in Vitro

Uso previsto

El presente COLOR FAST (solución), Kit de tinción para microscopia, es un equipo de soluciones listo para usar que hace evaluables estructuras celulares para el diagnóstico en medicina humana y veterinaria aplicado a exámenes hematológicos y clínico-citológicos como frotis de sangre, extendidos de médula ósea o improntas de tejidos.

Principio

La tinción con Color Fast Kit es una tinción panóptica basada en la combinación de colorantes básicos y ácidos que permite diferenciar áreas basófilas y acidófilas en preparaciones de extendidos citológicos, frotis de sangre o improntas de tejidos para su posterior visualización al microscopio.

Tiene como principal ventaja sobre otros tipos de tinciones similares, la sencillez y la rapidez en su utilización.

Procedencia de las muestras

Puede emplearse sobre extendidos citológicos, frotis de sangre total o médula ósea o material clínico citológico como sedimentos urinarios, esputos, frotis tomados de punciones aspirativas (Paaf), líquidos de lavados e improntas de tejidos.

Contenido del Kit

El Kit de tinción Color Fast contiene 3 soluciones:

Solución A: Solución Colorante Ácido, solución xanténica (roja)

Solución B: Solución Colorante Básica, solución tiazínica (azul)

Solución C: Solución Fijadora

Preparación de las muestras

La toma de muestra debe ser realizada por personal especializado.

Deben usarse instrumentos adecuados para la toma de muestras y en la preparación, y deben seguirse las instrucciones del fabricante para la aplicación / el empleo.

Las muestras a teñir no pueden ser tener más de 3 días de su realización.

Realizar los extendidos / frotis de sangre o médula ósea o improntas de fino espesor.

Una vez preparados los frotis se recomienda dejar secar al aire unos minutos para luego proceder a fijar éstos antes de la reacción propiamente dicha.

Todas las muestras deben estar rotuladas inequívocamente.

Preparación de los reactivos

Los componentes del COLOR FAST Kit de tinción para microscopia están listos para el uso, la dilución de las soluciones no es necesaria y empeora el resultado de la tinción así como la estabilidad.

Procedimiento:

En cubeta de tinción, método manual

Consideraciones previas: Las inmersiones de los extendidos en todos los casos deben ser acompañadas de movimientos suaves ascendentes y descendentes para favorecer la circulación y renovación del reactivo sobre la muestra, logrando así homogeneidad del proceso tanto de fijación como de tinción.

Una inmersión incompleta de las muestras proporcionará resultados de tinción insuficientes.

Los portaobjetos deberán ser escurridos después de los diferentes pasos del procedimiento de tinción, así se evita el arrastre de soluciones.

Portaobjetos con extendido / frotis / impronta secados al aire		
Paso	Método / Reactivo	Técnica / Tiempo
1	"Fijador"	5 inmersiones / Total 5 seg
2	Solución A	5 inmersiones / Total 5 seg
3	Escurrir exceso de colorante	
4	Solución B	5 inmersiones / Total 5 seg
5	Escurrir exceso de colorante	
6	Enjuague en agua destilada	
7	Dejar secar y observar con Aceite de Inmersión o montar con cubreobjetos y Bálsamo de Canadá	

Resultados

Núcleos celulares: violeta rojizo
Linfocitos: gris azulado, gránulos azurofilos rojos purpúreo
Monocitos: mayormente azulados
Granulocitos neutrófilos: violeta claro
Granulocitos eosinófilos: rojo a pardo rojizo
Granulocitos basófilos: violeta oscuro a negro
Trombocitos: violeta
Eritrocitos: rojizo o rosa claro

Notas técnicas

Para realizar montaje definitivo con Bálsamo de Canadá y cubreobjetos, luego de la tinción dejar secar al aire y deshidratar rápidamente (series de alcohol ascendentes) y aclarar con Xileno o Bioclear.

Si montaje con Bálsamo de Canadá, la tinción tendrá una estabilidad de unos 3 días; de cubrir con aceite de inmersión, la estabilidad será de sólo unas horas.

Para el análisis de preparados con aumento microscópico mayor a 40x se recomienda el uso de aceite de inmersión.

Eliminar el aceite de inmersión en exceso antes de archivar.

Si se utilizan aparatos automáticos de tinción, deberán tenerse en cuenta las instrucciones de operación del fabricante, tanto del aparato como del software, adaptando los tiempos de tinción a los indicados.

El resultado de la tinción puede ser influenciado por factores como la fijación y los tiempos de inmersión en sus componentes.

Para coloraciones más o menos intensas los tiempos de tinción indicados pueden ser modificados.

Si la utilización del kit es a diario, se recomienda renovar las soluciones 1 vez por semana, para preservar la calidad en la tinción.

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.

Almacenamiento y estabilidad

Almacenar COLOR FAST KIT Tinción rápida para microscopía entre 15°C y 30°C, protegido de la acción directa de la luz.

Mantenga bien cerrados los envases y dentro de la caja contenedora.

Utilice el producto hasta la fecha de caducidad indicada en el envase.

Solamente para uso profesional:

La aplicación de este tipo de reactivos debe ser realizada por personal especializado. El usuario deberá cumplir las directivas nacionales sobre seguridad en el trabajo y aseguramiento de la calidad.

Protección contra infecciones:

El usuario debe considerar el uso de equipamiento de protección personal eficaz contra infecciones de acuerdo con las directivas de trabajo en laboratorio.

Indicaciones para la eliminación de residuos

El envase debe ser eliminado de acuerdo con las directivas válidas de eliminación de residuos.

Las soluciones usadas y las soluciones caducas deben eliminarse como desecho peligroso, debiéndose cumplir las directivas locales de eliminación de residuos.

Clasificación de substancias peligrosas:

Tener en cuenta la clasificación de substancias peligrosas en la etiqueta del producto y las indicaciones en la ficha de datos de seguridad. La ficha de seguridad está disponible en el sitio web www.biopack.com.ar

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, República Argentina.

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

Reactivos de Diagnóstico de Uso in Vitro.
Producto autorizado por ANMAT, certificado PM-1132-8.
Uso profesional exclusivo

 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) Zarate, Provincia de Buenos Aires, Republica Argentina.

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

Reactivo de Diagnóstico de Uso in Vitro.
Producto autorizado por ANMAT, certificado PM-1132-8.
Uso profesional exclusivo