

# TRICROMICO DE GOMORI

## Procedimiento de 1 solo paso



biopack.com.ar

**REF** N° de catálogo: 2000950700

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

### Uso Previsto

Este procedimiento aplica para identificación en cortes histológicos, de un aumento en las fibras de tejido conjuntivo, colágenas o para diferenciar entre el colágeno y las fibras de músculo liso.

### Principio

En el procedimiento Tricrómico de Gomori de un solo paso, se combinan una tinción de plasma (cromóforo 2R) y una tinción de fibra de tejido conectivo (Fast Green FCF o Azul de Anilina) en una solución de ácido fosfotúngstico a la que se ha agregado ácido acético glacial. El ácido fosfotúngstico favorece la tinción roja del músculo y el citoplasma. El ion tungstato es absorbido específicamente por el colágeno, y la tinción de la fibra del tejido conectivo se une posteriormente a este complejo, coloreando el colágeno de verde o azul, según la contratinción utilizada.

### Procedencia de las muestras

Solución de Tricrómico de Gomori se aplica en cortes histológicos de muestras de tejidos fijados, procesados e incluidos en parafina. Puede emplearse también en cortes de tejido en fresco, pero el usuario deberá hacer los ajustes de protocolo correspondientes.

### Recolección 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 de histología estándar proporcionan todos los detalles necesarios para la recolección de muestras y el almacenamiento de las mismas.

### Reactivos y Presentación

Tricrómico de Gomori solución x 250 mL, Cod 2000950706.  
Solución lista para usar.

### Reactivos Auxiliares

- Agua Purificada (Cod. 2000140100)
- Aceite de Inmersión (Cod. 2000130600)
- Xileno (Cod. 2000166200)
- Bioclear® (Aclarante uso Histológico) (Cod. 2000942700)
- Alcohol Etílico absoluto p.a. (Cod. 2000165400)
- Alcohol Etílico 96° p.a. (Cod. 2000937500)
- Deshidratante 100° Uso Histológico (Cod. 2000948300)
- Deshidratante 90° Uso Histológico (Cod. 2000938300)
- Fijador de Bouin (Cod. 2000949300)
- Hematoxilina Férrica de Weigert - Solución A y Solución B (Cod. 2000949200/ Cod. 2000949000)
- Acido Acético solución 2 % (Cod. 2000945500)
- Bálsamo de Canadá Sintético (Cod. 2000130300)

### 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 para cortes histológicos parafinados (Método manual)

Paso	Método / Reactivo	Técnica / Tiempo
1	Desparafinar con Xileno / Bioclear	2 cambios/ 10 min
2	Hidratar con Etanol o Deshidratantes en graduación decreciente	Varias inmersiones /3 cambios/ Pasaje
3	Hidratar con Agua desmineralizada	Varias inmersiones/ Pasaje
4	Fijador de Bouin - Paso opcional (ver Nota 1)	Inmersión/ 1 hora / 56°C
5	Agua corriente	Inmersión/ 3 min *
6	Tinción nuclear con Hematoxilina Férrica de Weigert	Cubrir muestras/ 8 a 10 min (Ver Nota 2)
7	Vírar en agua corriente	Inmersión/ 3 a 5 min
8	Lavar en agua desmineralizada	Lavado/ Pasaje
9	Teñir con Tricrómico de Gomori sc	Cubrir muestras/ 15 a 20 min
10	Lavar en agua desmineralizada	Lavado/ Pasaje
11	Lavar con Ac Acético solución 2 %	Cubrir muestras/ 1 a 2 minutos Diferenciación (ver Nota 3)
12	Deshidratar con Alcoholes o Deshidratantes graduación creciente.	Inmersión / 3 cambios/ Pasaje
13	Aclarar con Xileno o Bioclear	Inmersión / 2 cambios/ Pasaje
14	Montar con cubreobjetos y bálsamo	Montaje

\* Hasta remover tonalidad amarillenta

### Resultados

Núcleos: Azul Oscuro / Negro  
Citoplasma, queratina y fibras musculares: Gama de rojos  
Colágeno: Verde / Azul

### Notas Técnicas

**Nota 1.-** Volver a fijar los cortes histológicos el líquido de Bouin intensifica los colores y aumenta el contraste entre los componentes del tejido. Es una forma de fijación secundaria de secciones y no tiene un efecto de mordiente real. Cabe señalar que para este método se recomienda la fijación primaria en líquido de Bouin.

**Nota 2.-** Preparación de solución de trabajo de Hematoxilina Férrica de Weigert; mezclar partes iguales de Solución A y Solución B. Una vez usada descartar.

**Nota 3.-** Fijación de la tinción, previa a la deshidratación con alcoholes.

### 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. 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.

### Estabilidad y Almacenamiento

Almacenar el reactivo a temperatura ambiente (entre 15°C a 30°C) y protegido de la luz. Una vez abierto el envase, manténgalo bien cerrado. La solución es estable hasta la fecha de vencimiento que se declara en la etiqueta.

### 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.

#### Indicación al 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).

#### 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 sustancias peligrosas:

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

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

#### Bibliografía

1. Raimundo García del Moral, "Laboratorio de Anatomía Patológica"
2. Theory and Practice of Histotechnology, 2nd Edition. Dezna C. Sheehan and Barbara B Hrapchak, Battelle Press, Columbus, 1980.
3. Theory and practice of histological techniques. Bancroft, J. D. and Stevens, A. Churchill Livingstone, London, England

Consultar instrucciones de uso en [www.biopack.com.ar](http://www.biopack.com.ar)



Número de catálogo



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 Diagnostico de Uso in Vitro.  
Producto autorizado por ANMAT, certificado PM-1132-13.  
Uso profesional exclusivo