

# TINCIÓN TRICRÓMICA DE MASSON

## (CON AZUL DE ANILINA)

---

### **Principio**

El Kit Tricrómico de Masson está indicado para la tinción de tejido conjuntivo. Colorea gametos, núcleos, neurofibras, neuroglías, colágeno y queratina.

Las fibras de colágeno son los elementos más frecuentemente hallados en el tejido conjuntivo. Tienen una función básica de soporte y son sintetizadas por múltiples elementos celulares del organismo, entre los que destacan los fibroblastos.

Todas las técnicas para tinción de fibras de colágeno que se agrupan clásicamente bajo la denominación de coloraciones tricrómicas, tiñen el colágeno de tipo I, que forma las gruesas fibras de colágeno existentes en los espacios extracelulares y estromas orgánicos. Uno de los factores que más influyen en la tinción es el distinto grado de permeabilidad que ofrecen las estructuras al paso del colorante. En la tinción Tricrómica de Masoon con Azul de Anilina se utilizan cuatro colorantes diferentes:

- Hematoxilina férrica según Weigert para el núcleo.
- Acido Pírico para los eritrocitos.
- Mezcla de colorantes ácidos para el citoplasma.
- Azul de Anilina para el tejido conjuntivo.

El Kit Tricrómico de Masson se compone de todos los reactivos que intervienen en esta tinción.

### **Material**

Tejido conjuntivo, el músculo, la piel, el tejido nervioso, entre otros, bien fijado, en secciones de parafina.

### **Reactivos**

Código	Descripción
256692	Kit Tricrómico de Masson 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 <sup>®</sup> , medio de montaje para diagnóstico clínico

### **Componentes del Kit**

Nombre	Composición
Reactivo A	Hematoxilina solución B según Weigert
Reactivo B	Hematoxilina solución A según Weigert
Reactivo C	Ácido Pírico solución alcohólica
Reactivo D	Escarlata de Biebrich solución
Reactivo E	Ácido Fosfomólbico solución
Reactivo F	Azul de Anilina solución

### **Procedimiento**

1. Desparafinar e hidratar el corte histológico hasta llegar al agua destilada.
2. Depositar 6 gotas del Reactivo A sobre la preparación.
3. Añadir 6 gotas de Reactivo B. Dejar reaccionar 10 minutos.
4. Sin lavar, escurrir la preparación y colocar 10 gotas del Reactivo C. Dejar reaccionar 4 minutos.
5. Lavar rápidamente (3-4 segundos) con agua destilada.
6. Depositar 10 gotas de Reactivo D. Dejar reaccionar 4 minutos.
7. Lavar con agua destilada.
8. Depositar 10 gotas de Reactivo E. Dejar reaccionar 10 minutos.
9. Sin lavar, escurrir la preparación y depositar 10 gotas de Reactivo F. Dejar reaccionar 5 minutos.
10. Lavar con agua destilada.
11. Deshidratar utilizando la serie creciente de alcoholes.
12. Sumergir 1 minuto en Etanol absoluto.
13. Aclarar con Xileno.
14. Montar con medio de montaje.
15. Observar al microscopio.

### **Resultados**

<b>Núcleo y gametos</b>	Negro
<b>Citoplasma, queratina, fibras musculares, granulaciones acidófilas</b>	Rojo
<b>Colágeno, mucus, granulaciones basófilas de hipófisis</b>	Azul
<b>Gránulos de células delta hipófisis</b>	Azul-violeta
<b>Eritrocitos</b>	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 +15 y + 25°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](mailto: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

---

(\*) Producto sanitario para Diagnóstico In Vitro

