

## Reactivo de bloqueo de ratón a ratón

**Descripción del producto:** El reactivo Mouse to Mouse de ScyTek ha sido formulado para proporcionar al investigador un sistema de tinción capaz de visualizar anticuerpos monoclonales de ratón en tejido de ratón. En la mayoría de los casos, una incubación de 30 minutos con un bloque de ratón a ratón eliminará prácticamente la tinción de fondo causada por las inmunoglobulinas endógenas. Recomendamos encarecidamente que este reactivo se utilice junto con el sistema de tinción UltraTek Anti-Mouse de ScyTek para obtener resultados óptimos.

**Especies de Origen:** Cabra  
**Especificidad del antígeno:** Anti-Ratón  
**Conjugado enzimático:** Ninguno  
**Sustrato cromógeno:** Ninguno

### Procedimiento:

1. Desparafinar y rehidratar la sección de tejido.
2. Si es necesario para reducir la tinción de fondo inespecífica debida a la peroxidasa endógena, incube el portaobjetos en peróxido de hidrógeno durante 10-15 minutos.
3. Lavar 2 veces en tampón.
4. Si es necesario, incubar el tejido en la enzima digestiva.
5. Lavar 4 veces en tampón.
6. Aplique Super Block (catálogo ScyTek # AAA) e incube durante 5 minutos a temperatura ambiente para bloquear las tinciones de fondo inespecíficas. **Nota:** No exceda los 10 minutos o puede haber una reducción en la mancha deseada.
7. Lavar 1 vez en tampón.
8. Aplique Mouse-to-Mouse Block e incube de 10 a 60 minutos. El tiempo de incubación depende de la cantidad de Ig endógena encontrada en el tipo de tejido.
9. Enjuague 4 veces en tampón.
10. Aplique el anticuerpo primario e incube de acuerdo con el protocolo del fabricante.
12. Lavar 4 veces en tampón.

Almacenamiento: 8°C



Laboratorios ScyTek, Inc.  
205 Sur 600 Oeste  
Logan, UT 84321 EE. UU.  
435-755-9848

X



EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570  
Molsnstraat 15  
2513 BH La Haya  
Países Bajos

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

13. Aplique UltraTek Anti-Polyvalent (catálogo ScyTek# ABN) e incube durante 10-20 minutos a temperatura ambiente.
14. Lavar 4 veces en tampón.
15. Aplique UltraTek HRP (catálogo ScyTek# ABL) o UltraTek Alk-Phos (catálogo ScyTek# ABM), e incube durante 10-20 minutos a temperatura ambiente.
16. Enjuague 4 veces en tampón.
17. Aplica el cromógeno adecuado.
18. Contratinte y cubreobjetos.

### Guía de solución de problemas

#### **Manchas excesivas:**

1. La concentración del anticuerpo primario era demasiado alta o el tiempo de incubación era demasiado largo.
2. La temperatura durante la incubación era demasiado alta.
3. El tiempo de incubación con UltraTek Anti-Polyvalent, UltraTek HRP o UltraTek Alk-Phos fue demasiado largo.

#### **Tinción de fondo inespecífica:**

1. El enjuague entre pasos fue inadecuado.
2. El tejido se dejó secar con los reactivos puestos.
3. Pliegues en reactivos atrapados en tejido.
4. Bloqueo inadecuado con bloqueo de ratón a ratón.
5. El tejido contiene biotina endógena.
6. El antígeno migró en el tejido.
7. Exceso de adhesivo tisular en los portaobjetos.
8. Bloqueo inadecuado con Super block.

#### **Tinción débil:**

Almacenamiento: 8°C



Laboratorios ScyTek, Inc.  
205 Sur 600 Oeste  
Logan, UT 84321 EE. UU.  
435-755-9848

X



EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570  
Molsnstraat 15  
2513 BH La Haya  
Países Bajos

P.O. Box 3286 - Logan, Utah 84323, U.S.A. - Tel. (800) 729-8350 - Fax (435) 755-0015 - [www.scytek.com](http://www.scytek.com)

1. La concentración primaria de anticuerpos era demasiado baja o el tiempo de incubación era demasiado corto.
2. Los reactivos han pasado su fecha de caducidad.
3. Eliminación inadecuada del agua de lavado entre etapas, lo que resulta en la dilución de los reactivos.
4. La contratinción o los medios de montaje eran incompatibles y disolvían el producto de la reacción de cromógeno.
5. La temperatura ambiente era excesivamente fría.
6. El anticuerpo primario no reconoce un antígeno que sobrevive a la fijación y la incrustación.
7. Incubación excesiva con Super Block.

### Sin manchas:

1. Los pasos se omitieron inadvertidamente.
2. No hay antígeno en el tejido.
3. El anticuerpo primario no es de la especie de origen correcta.
4. El sustrato cromogénico no está diseñado para su uso con la enzima utilizada para el procedimiento (peroxidasa o fosfatasa alcalina).
5. Uno o más componentes del kit han sido inactivados por calor u otras condiciones adversas.

Almacenamiento: 8°C



Laboratorios ScyTek, Inc.  
205 Sur 600 Oeste  
Logan, UT 84321 EE. UU.  
435-755-9848

X



EmergoEurope (31)(0) 70 345-8570  
Molsnstraat 15  
2513 BH La Haya  
Países Bajos