

# Anti-Rabbit IgG (H+L)-FITC

Anticuerpo policlonal de cabra

Referencia: AP10641C



1 de 2

## USO PREVISTO Y PRESENTACION:

Para uso exclusivo en investigación.

**AP10641C, 1 mL.** Anticuerpo concentrado conjugado con isotiocianato de fluoresceína (FITC) que contiene glicerol, un agente bacteriostático y bactericida.

## ESPECIFICIDAD, INTERFERENCIAS Y LIMITACIONES:

El anticuerpo reacciona con las cadenas pesadas de las IgGs de conejo y con las cadenas ligeras comunes a muchas inmunoglobulinas de conejo. Este anticuerpo posee una reacción cruzada mínima con proteínas del suero humanas. El anticuerpo puede dar reacción cruzada con inmunoglobulinas de otras especies.

**Isotipo:** IgG de cabra

**Inmunógeno:** Molécula IgG (H+L) de conejo.

**Fluoróforo:** Isotiocianato de fluoresceína (FITC)

Amax=492 nm; Emax=520 nm

**Patrón de tinción:** En función de la localización del anticuerpo primario utilizado.

La interpretación de los resultados de la tinción es únicamente responsabilidad del usuario. Cualquier resultado experimental debe ser confirmado por un procedimiento diagnóstico medicamentado establecido.

**Control positivo:** En función de la localización del anticuerpo primario utilizado.

**Control negativo externo:** Preparación homóloga a la muestra problema incubada con un anticuerpo isotipo no específico para anti- Rabbit IgG (H+L)-FITC.

## APLICACIONES:

Este anticuerpo secundario está diseñado para la localización específica de la proteína IgG completa de conejo mediante técnicas de inmunofluorescencia (IF) en tejidos congelados y en tejidos fijados en formol tamponado y embebido en parafina. También puede ser utilizado en citometría de flujo.

## COMPOSICION DEL PRODUCTO:

Inmunoglobulina policlonal de cabra conjugada con FITC, obtenida de sobrenadante de cultivo. El preparado contiene glicerol, buffer salino, proteínas estabilizadoras y azida sódica como preservante.

## METODO Y PROCEDIMIENTO:

**Principio del método:** La IF como técnica para demostrar la presencia de un antígeno, es un procedimiento secuencial de varios pasos: la aplicación del anticuerpo específico para el antígeno de interés (anticuerpo primario), luego un anticuerpo secundario conjugado con una molécula fluorescente que se una al primario. Los resultados se interpretan utilizando un microscopio de fluorescencia con sus correspondientes filtros.

**Procedimiento:** Luego de los lavados posteriores a la incubación del anticuerpo primario, aplique el anticuerpo Anti-Rabbit IgG (H+L)-FITC e incube protegido de la luz.

Continuar con el protocolo habitual.

**Tipo de muestra:** Se recomienda el empleo de secciones de

tejido incluido en parafina. Asimismo el anticuerpo es útil para la realización de inmunotinciones sobre tejido congelado y cultivos celulares.

**Recomendaciones de uso:** Si observa algún precipitado agitar suavemente y microcentrifugar unos segundos.

Dilución de trabajo	1:25 – 1:150
Incubación	30-60 min. a 22°C, 4-18 hr a 4°C, ó 10-30 min a 37°C, en oscuridad

Visite [www.gennova-europe.com](http://www.gennova-europe.com) para obtener información más detallada sobre el protocolo, reactivos auxiliares y otros materiales.

## MATERIALES REQUERIDOS, NO PROVEIDOS:

Todos los reactivos, materiales y equipamiento de laboratorio para los procedimientos de IF no son suministrados con este anticuerpo. Estos incluyen portas adhesivos y cubreobjetos, Tejidos controles positivos y negativos, Xileno o sustituto adecuado, Etanol, H<sub>2</sub>O destilada, Aparatos para pretratamiento por calor (olla de presión, vaporera, microondas), Pipetas, jarras tipo Coplin, frascos de vidrio, Cámara húmeda, Baño histológico, Reactivos de control negativo, Solución para contra tinción, Medio de montaje y Microscopio de fluorescencia.

Soluciones tamponadas para la recuperación antigénica, Tratamientos enzimáticos, Sistemas de detección altamente sensibles así como otros Reactivos Auxiliares, están disponibles en Genova Scientific.

## ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD:

Almacenar refrigerado entre 2 y 8 °C hasta la fecha de caducidad del producto. No utilizar pasada la fecha de vencimiento impresa en el envase. Si lo prefiere, puede almacenarlo a -20 °C. Evite ciclos de congelación descongelación ya que puede desnaturalizar el anticuerpo. Las diluciones frescas deben ser hechas inmediatamente antes de su uso y serán estables por al menos un día, a temperatura ambiente y protegidas de la luz (20–26°C). La porción no usada de esta preparación debe descartarse pasado un día. Si el producto es almacenado bajo condiciones diferentes a las descritas en estas especificaciones técnicas, tales condiciones deben ser verificadas por el usuario. El período de validez de los productos listos para uso una vez abiertos, es el mismo que la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del producto intacto.

Genova Scientific garantiza que el producto mantendrá todos los requerimientos descritos desde su fecha de despacho hasta su fecha de vencimiento, mientras el producto se almacene y utilice como se recomienda. No se ofrecen otras garantías adicionales. Bajo ninguna circunstancia Genova Scientific estará obligado a cubrir daños y perjuicios que provienen del empleo del reactivo proporcionado.

## RESOLUCION DE PROBLEMAS:

Si usted observase tinción inusual u otras desviaciones de los resultados esperados, por favor, lea estas instrucciones



Número de catálogo



Código de lote



Uso exclusivo en investigación



Límites de temperatura



Fecha de caducidad



Fabricante



Ver instrucciones de uso



Genova Scientific, S.L.  
C/ Johann Gutenberg, 4F. Pol. Ind.  
El Cádiz I • 41300 San José  
de La Rinconada • Sevilla, SPAIN  
Teléfono: +34 954 150767  
Fax: +34 955 266494

[info@gennovalab.com](mailto:info@gennovalab.com)  
[www.gennova-europe.com](http://www.gennova-europe.com)

## **Anti-Rabbit IgG (H+L)-FITC**

Anticuerpo policlonal de cabra

Referencia: AP10641C



2 de 2

cuidadosamente. Si esto no le ayuda de inmediato, contacte con el departamento técnico de Genova Scientific o con su distribuidor local.

### **PRECAUCIONES:**

Usar solo por personal cualificado.

Utilice un equipamiento de protección adecuada para evitar el contacto de reactivos o especímenes con los ojos, la piel y las mucosas. En caso de contacto de algún reactivo con aéreas sensibles, lave con abundante agua. Evitar la contaminación microbiana del reactivo, ya que podrían aparecer tinciones inespecíficas. El anticuerpo contiene azida de sodio ( $\text{NaN}_3$ ), utilizada como agente estabilizador, sin embargo, no se considera material peligroso a la concentración utilizada. Depositar azida de sodio en tubos de drenaje hechos de plomo o cobre puede causar la formación de azidas metálicas sumamente explosivas. Para evitar esto, la azida de sodio debería ser desechada en un volumen grande de agua corriente para evitar la formación de dichos depósitos. La ficha de seguridad (MSDS) para la azida de sodio pura está disponible bajo petición.

### **FUNCIONAMIENTO:**

Genova Scientific ha realizado estudios para evaluar el funcionamiento de los anticuerpos para su uso con un sistema de detección estándar. Concluye que el producto es específico y sensible para el antígeno de interés.

F01IT04\_V3R0719\_AP10641C\_Spanish



Número de catálogo



Código de lote



Uso exclusivo en investigación



Límites de temperatura



Fecha de caducidad



Fabricante



Ver instrucciones de uso



**Genova Scientific, S.L.**  
C/ Johann Gutenberg, 4F. Pol. Ind.  
El Cáñamo I • 41300 San José  
de La Rinconada • Sevilla, SPAIN  
Teléfono: +34 954 150767  
Fax: +34 955 266494

[info@genovalab.com](mailto:info@genovalab.com)  
[www.genova-europe.com](http://www.genova-europe.com)