

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MIF**Nº de Catálogo: APRab13901**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	12kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MIF MIF; GLIF; MMIF; Macrophage migration inhibitory factor; MIF; Glycosylation-inhibiting
Nombres Alternativos	factor; GIF; L-dopachrome isomerase; L-dopachrome tautomerase; Phenylpyruvate tautomerase
ID del Gen	4282.0
ID SwissProt	P14174
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MIF humano. Rango de AA: 25-74.

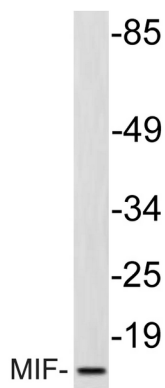
Antecedentes

Este gen codifica una linfocina implicada en la inmunidad celular, la inmunorregulación y la inflamación. Participa en la regulación de la función de los macrófagos en la defensa del huésped mediante la supresión de los efectos antiinflamatorios de los glucocorticoides. Esta linfocina y la proteína JAB1 forman un complejo en el citosol cerca de la membrana plasmática periférica, lo que podría indicar una función adicional en las vías de señalización de las integrinas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: cetofenilpiruvato = enolfenilpiruvato., enfermedad: las variaciones genéticas en el MIF se asocian con la susceptibilidad a la artritis reumatoide juvenil sistémica [MIM:604302]. La artritis reumatoide juvenil sistémica es una artritis crónica juvenil asociada con características extraarticulares graves y debilitantes, y ocasionalmente con complicaciones mortales. A pesar del tratamiento médico, muchos niños aún experimentan destrucción articular temprana, lo que requiere reemplazo quirúrgico. Función: La expresión de MIF en focos de inflamación sugiere un papel del mediador en la regulación de la función de los macrófagos en la defensa del huésped. También actúa como fenilpiruvato tautómera. Similitud: Pertenece a la familia MIF. Subunidad: Homotrímero. Interactúa con COPS5 y BNIPL.

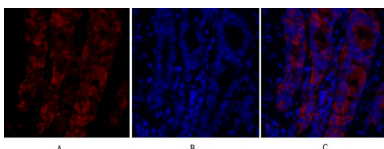
Área de Investigación

Metabolismo de la tirosina;Metabolismo de la fenilalanina;

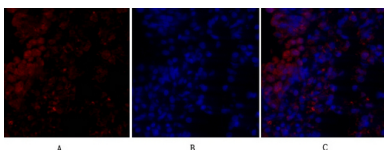
Datos de Imagen



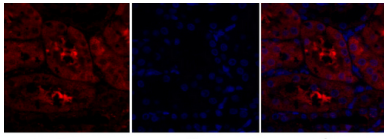
Análisis de transferencia Western del lisado de células HepG2, utilizando el anticuerpo MIF.



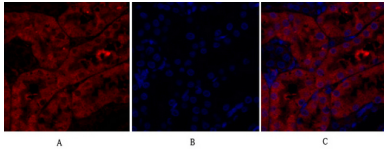
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal MIF (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



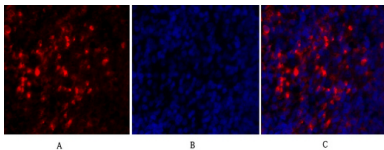
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar de rata. 1. El anticuerpo policlonal MIF (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



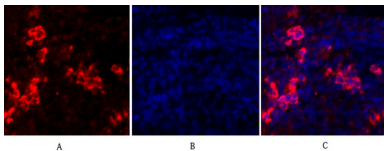
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de rata. 1. El anticuerpo policlonal MIF (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



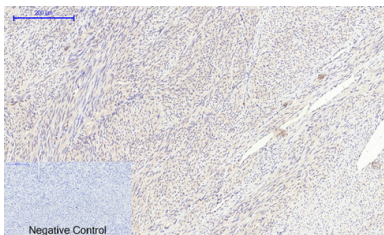
Análisis de inmunofluorescencia de tejido renal de rata. 1. El anticuerpo policlonal MIF (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



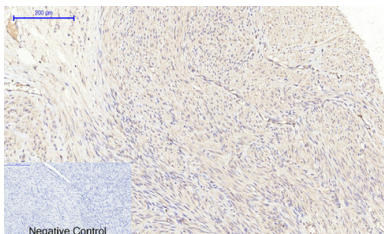
Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal MIF (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido de bazo de rata. 1. El anticuerpo policlonal MIF (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal MIF se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido canceroso de útero humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal MIF se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.