

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-3R α **Nº de Catálogo: APRab12556**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL3RA
Nombres Alternativos	IL3RA; IL3R; Interleukin-3 receptor subunit alpha; IL-3 receptor subunit alpha; IL-3R subunit alpha; IL-3R-alpha; IL-3RA; CD123
ID del Gen	3563.0
ID SwissProt	P26951
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del IL3RA humano. Rango de AA: 241-290.

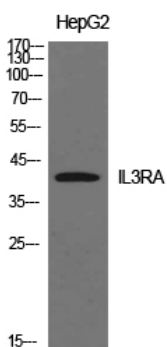
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad específica de la interleucina 3 de un receptor de citocinas heterodimérico. El receptor está compuesto por una subunidad alfa específica del ligando y una subunidad beta transductora de señales compartida por los receptores de la interleucina 3 (IL3), el factor estimulante de colonias 2 (CSF2/GM-CSF) y la interleucina 5 (IL5). La unión de esta proteína a la IL3 depende de la subunidad beta. La subunidad beta se activa mediante la unión del ligando y es necesaria para las actividades biológicas de la IL3. Este gen y el gen que codifica la cadena alfa del receptor del factor estimulante de colonias 2 (CSF2RA) forman un grupo de genes del receptor de citocinas en una región pseudoautosómica X-Y en los cromosomas X o Y. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2012], dominio: El motivo de la caja 1 es necesario para la interacción y/o activación de JAK., dominio: El motivo WSXWS parece ser necesario para el plegamiento adecuado de proteínas y, por lo tanto, para un transporte intracelular eficiente y la unión a receptores de superficie celular., función: Este es un receptor para la interleucina-3., varios: El gen que codifica esta proteína se encuentra en la región pseudoautosómica 1 (PAR1) de los cromosomas X e Y., similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 5., subunidad: Heterodímero de una subunidad alfa y una beta. La subunidad beta es común a los receptores IL3, IL5 y GM-CSF.

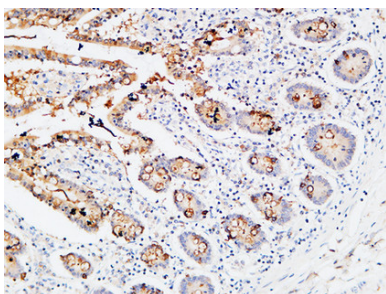
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis; Jak_STAT; Linaje de células hematopoyéticas;

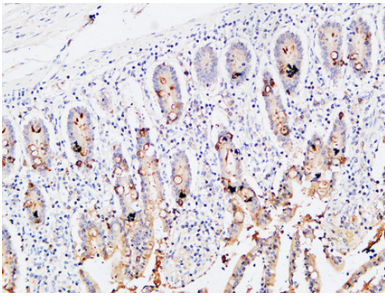
Datos de Imagen



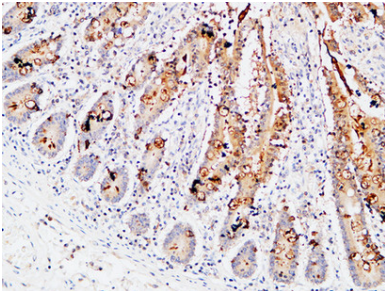
Análisis Western Blot de células HepG2 usando anticuerpo policlonal IL-3R α . El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



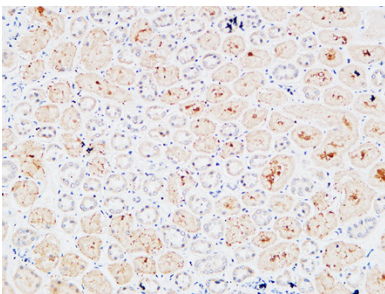
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



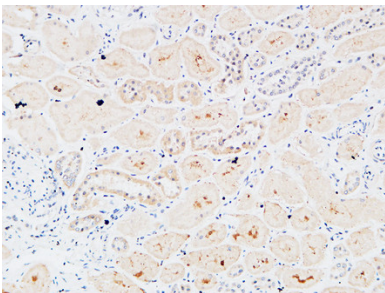
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



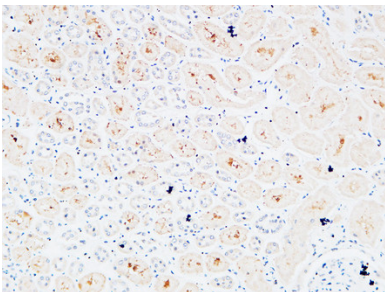
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).