

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-1 β **Nº de Catálogo: APRab12530**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL1B
Nombres Alternativos	IL1B; IL1F2; Interleukin-1 beta; IL-1 beta; Catabolin
ID del Gen	3553.0
ID SwissProt	P01584
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la IL-1B humana. Rango de AA: 181-230.

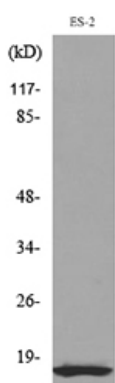
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de citocinas interleucina 1. Esta citocina es producida por macrófagos activados como proproteína, la cual es procesada proteolíticamente a su forma activa por la caspasa 1 (CASP1/ICE). Esta citocina es un importante mediador de la respuesta inflamatoria y participa en diversas actividades celulares, como la proliferación, diferenciación y apoptosis celular. Se ha descubierto que la inducción de la ciclooxigenasa-2 (PTGS2/COX2) por esta citocina en el sistema nervioso central (SNC) contribuye a la hipersensibilidad al dolor inflamatorio. Este gen y otros ocho genes de la familia de la interleucina 1 forman un grupo de genes de citocinas en el cromosoma 2. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: La similitud entre los precursores de IL-1 sugiere que los extremos amino de estas proteínas cumplen una función aún no definida., función: Producida por macrófagos activados, la IL-1 estimula la proliferación de timocitos al inducir la liberación de IL-2, la maduración y proliferación de células B y la actividad del factor de crecimiento de fibroblastos. Las proteínas IL-1 están implicadas en la respuesta inflamatoria, siendo identificadas como pirógenos endógenos, y se informa que estimulan la liberación de prostaglandina y colagenasa de las células sinoviales.,información en línea:Entrada de interleucina-1,información en línea:Base de datos de polimorfismos y mutaciones humanas de Singapur,similitud:Pertenece a la familia IL-1.,ubicación subcelular:La falta de un segmento hidrófobo específico en la secuencia precursora sugiere que la IL-1 es liberada por células dañadas o es secretada por un mecanismo diferente al utilizado para otras proteínas secretoras.,subunidad:Monómero.

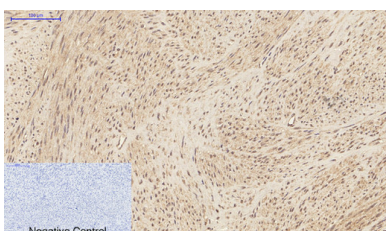
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Interacción citocina-receptor de citocina;Inhibición de la apoptosis;Apoptosis mitocondrial;Descripción general de la apoptosis;Toll_Like;Receptor tipo NOD;Vía de detección de ADN citosólico;Linaje de células hematopoyéticas;Diabetes mellitus tipo I;Enfermedad de Alzheimer;Enfermedades priónicas;Enfermedad de injerto contra huésped;

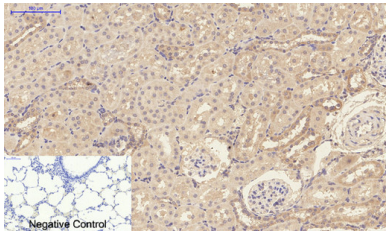
Datos de Imagen



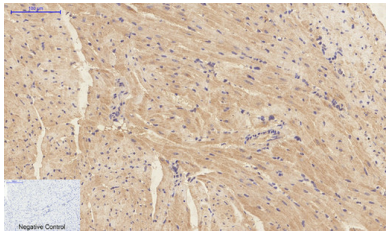
Análisis de transferencia Western del lisado de células ES-2, utilizando el anticuerpo IL1B.



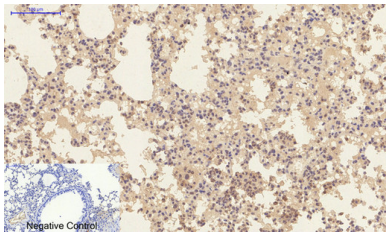
Análisis inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal IL-1 β se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura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



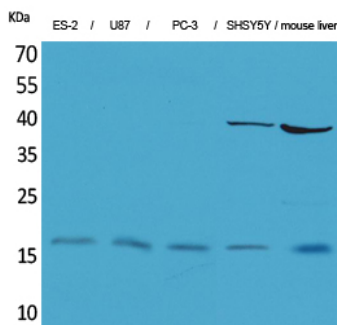
Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal IL-1 β se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura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



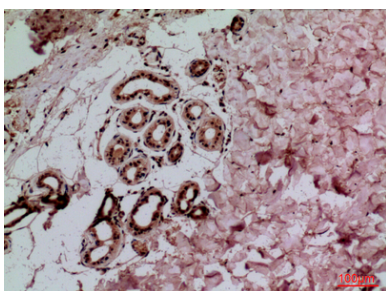
Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal IL-1 β se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura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



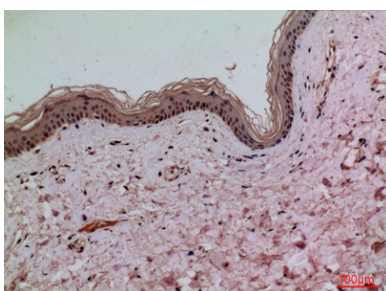
Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal IL-1 β se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura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



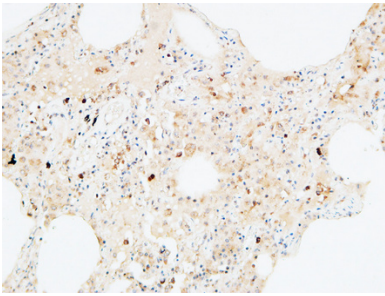
Análisis de Western blot de células hepáticas de ratón ES-2, U87, PC-3 y SHSY5Y con anticuerpo policlonal IL-1 β . El anticuerpo se diluyó a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de pulmón 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).