

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-2**Nº de Catálogo: APRab12531**

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	15kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL2
Nombres Alternativos	IL2; Interleukin-2; IL-2; T-cell growth factor; TCGF; Aldesleukin
ID del Gen	3558.0
ID SwissProt	P60568
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la IL-2 humana. Rango de AA: 16-65

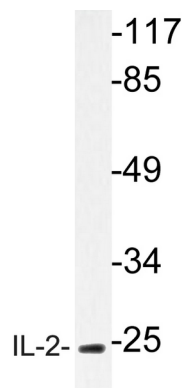
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una citocina secretada importante para la proliferación de linfocitos T y B. El receptor de esta citocina es un complejo proteico heterotrimérico cuya cadena gamma también comparten la interleucina 4 (IL4) y la interleucina 7 (IL7). La expresión de este gen en timocitos maduros es monoalélica, lo que representa un modo regulador inusual para controlar la expresión precisa de un solo gen. La alteración dirigida de un gen similar en ratones provoca una enfermedad similar a la colitis ulcerosa, lo que sugiere un papel esencial de este gen en la respuesta inmunitaria a estímulos antigénicos. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Se ha encontrado una aberración cromosómica que afecta a IL2 en una forma de leucemia linfoblástica aguda de células T (LLA-T). La translocación t(4;16)(q26;p13) involucra a TNFRSF17. Función: Producida por los linfocitos T en respuesta a estimulación antigénica o mitogénica, esta proteína es necesaria para la proliferación de linfocitos T y otras actividades cruciales para la regulación de la respuesta inmunitaria. Puede estimular linfocitos B, monocitos, linfocitos citolíticos activados por linfocinas, linfocitos citolíticos naturales y células de glioma. Información en línea: Entrada sobre interleucina-2. Información en línea: Base de datos de mutaciones y polimorfismos humanos de Singapur. Información farmacéutica: Disponible bajo el nombre de Proleukin (Chiron). Se utiliza en pacientes con carcinoma de células renales o melanoma metastásico. Similitud: Pertenece a la familia IL-2.

Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Jak_STAT; Receptor de células T; Red inmunitaria intestinal para la producción de IgA; Diabetes mellitus tipo I; Enfermedad tiroidea autoinmune; Rechazo de aloinjerto; Enfermedad de injerto contra huésped;

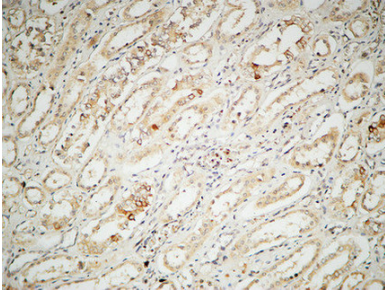
Datos de Imagen



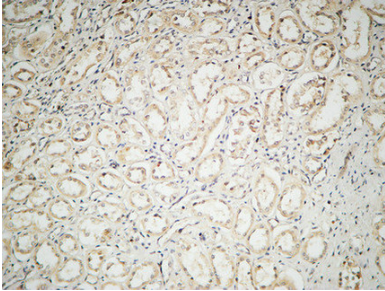
Análisis de transferencia Western del lisado de células HT-29, utilizando el anticuerpo IL-2.



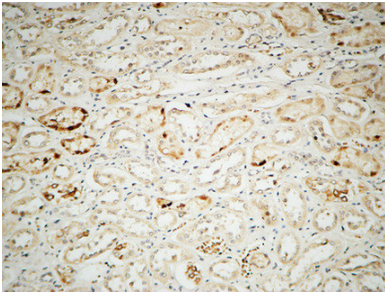
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IL-2



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (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 1:100 (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 1:100 (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).