

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-5**Nº de Catálogo: APRab12562**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IL5
Nombres Alternativos	IL5; Interleukin-5; IL-5; B-cell differentiation factor I; Eosinophil differentiation factor; T-cell replacing factor; TRF
ID del Gen	3567.0
ID SwissProt	P05113
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la IL-5 humana. Rango de AA: 43-92

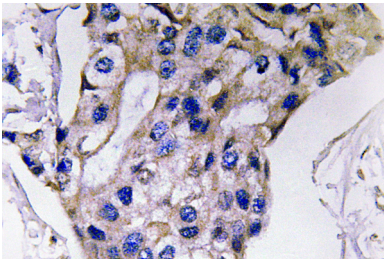
Antecedentes

Este gen codifica una citocina que actúa como factor de crecimiento y diferenciación tanto para células B como para eosinófilos. La citocina codificada desempeña un papel importante en la regulación de la formación, maduración, reclutamiento y supervivencia de los eosinófilos. El aumento de la producción de esta citocina puede estar relacionado con la patogénesis de enfermedades inflamatorias dependientes de eosinófilos. Esta citocina funciona uniéndose a su receptor, que es un heterodímero, cuya subunidad beta se comparte con los receptores de la interleucina 3 (IL3) y el factor estimulante de colonias 2 (CSF2/GM-CSF). Este gen se encuentra en el cromosoma 5 dentro de un grupo de genes de citocinas que incluye la interleucina 4 (IL4), la interleucina 13 (IL13) y CSF2. Este gen, IL4 e IL13 pueden estar regulados de forma coordinada por elementos reguladores de largo alcance repartidos en 120 kilobases del cromosoma 5q31. [proporcionado por RefSeq, julio de 2013], función: factor que induce la diferenciación terminal de células B de desarrollo tardío a células secretoras de inmunoglobulina, información en línea: entrada de interleucina-5, similitud: pertenece a la familia IL-5, subunidad: homodímero; unido por disulfuro.

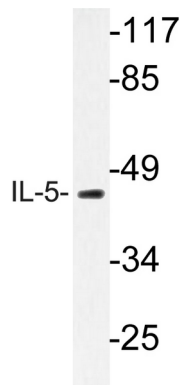
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Jak_STAT; Linaje de células hematopoyéticas; Receptor de células T; Fc epsilon RI; Red inmunitaria intestinal para la producción de IgA; Asma; Enfermedad tiroidea autoinmune; Rechazo de aloinjerto;

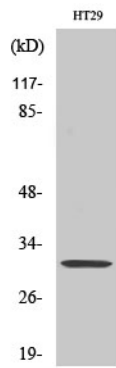
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo IL-5 en tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HT-29, utilizando el anticuerpo IL-5.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IL-5