

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-5R $\alpha$** **Nº de Catálogo: APRab12563**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	47kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IL5RA
<b>Nombres Alternativos</b>	IL5RA; IL5R; Interleukin-5 receptor subunit alpha; IL-5 receptor subunit alpha; IL-5R subunit alpha; IL-5R-alpha; IL-5RA; CDw125; CD125
<b>ID del Gen</b>	3568.0
<b>ID SwissProt</b>	Q01344
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del IL5RA humano. Rango de AA: 41-90.

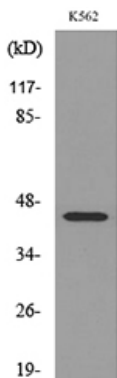
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad específica de la interleucina 5 de un receptor de citocinas heterodimérico. El receptor está compuesto por una subunidad alfa específica del ligando y una subunidad beta transductora de señales, compartidas 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 IL5 depende de la subunidad beta. Esta subunidad beta se activa mediante la unión del ligando y es necesaria para las actividades biológicas de la IL5. Se ha descubierto que esta proteína interactúa con la proteína de unión al sindecano (sintenina), necesaria para la activación del factor de transcripción SOX4 mediada por la IL5. Se han descrito varias variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican cuatro isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2011], 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 el receptor de la interleucina-5. La cadena alfa se une a la IL-5., 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 IL-3, IL-5 y GM-CSF. Interactúa con SDCBP., especificidad tisular: Se expresa en eosinófilos y basófilos.

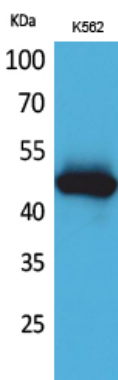
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Jak\_STAT; Linaje de células hematopoyéticas;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo IL5RA.



Análisis Western Blot de células K562 usando anticuerpo policlonal IL-5R $\alpha$ . El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.

