

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-15R $\alpha$** **Nº de Catálogo: APRab12502**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<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,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IL15RA
<b>Nombres Alternativos</b>	IL15RA; Interleukin-15 receptor subunit alpha; IL-15 receptor subunit alpha; IL-15R-alpha; IL-15RA; CD antigen CD215
<b>ID del Gen</b>	3601.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13261
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de IL15RA humano. Rango de AA: 99-148.

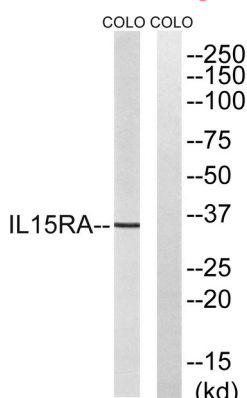
## Antecedentes

Este gen codifica un receptor de citocinas que se une específicamente a la interleucina 15 (IL15) con alta afinidad. Los receptores de IL15 e IL2 comparten dos subunidades: IL2R beta e IL2R gamma. Esto constituye la base de muchas actividades biológicas superpuestas de IL15 e IL2. La proteína codificada por este gen está estructuralmente relacionada con IL2R alfa, una subunidad alfa adicional específica de IL2 necesaria para la unión de alta afinidad de IL2. A diferencia de IL2RA, IL15RA es capaz de unirse a IL15 con alta afinidad independientemente de otras subunidades, lo que sugiere funciones diferenciadas entre IL15 e IL2. Se ha informado que este receptor mejora la proliferación celular y la expresión del inhibidor de la apoptosis BCL2L1/BCL2-XL y BCL2. Se han descrito múltiples variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2010], función: Receptor de interleucina-15. La expresión de diferentes isoformas puede alterar o interferir con la transducción de señales. Las isoformas 6, 7, 8 y 9 no se unen a IL-15. La transducción de señales implica STAT3, STAT5, STAT6, JAK2 (por similitud) y SYK. La forma soluble PTM:A (sIL-15RA) surge de la descamación proteolítica del receptor anclado a la membrana. La escisión implica ADAM17/TACE (por similitud). También se une a IL-15 y, por lo tanto, interfiere con la unión de IL-15 al receptor de membrana., PTM: N-glicosilado y O-glicosilado., PTM: Fosforilado por SYK activado., similitud: Contiene 1 dominio Sushi (CCP/SCR)., ubicación subcelular: La isoforma 6, la isoforma 7, la isoforma 8 y la isoforma 9 están asociadas con el retículo endoplasmático, el aparato de Golgi y las vesículas citoplasmáticas, pero no con la membrana nuclear., ubicación subcelular: Se encuentra principalmente asociada con la membrana nuclear., subunidad: El receptor de interleucina-15 IL15R es un heterotrímero de IL15RA, IL2RB e IL2RG. IL15RA también se autoasocia (por similitud). Interactúa con SYK. Especificidad tisular: Las isoformas 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 se expresan ampliamente. Se expresan en el cerebro fetal, con mayor expresión en el hipocampo y el cerebelo que en la corteza y el tálamo. Se presentan niveles más altos de sIL-15RA soluble en todas las estructuras cerebrales, en comparación con las formas unidas a la membrana.

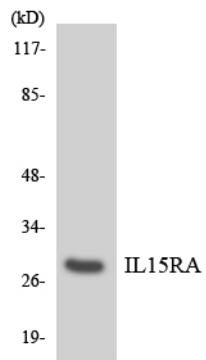
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Jak\_STAT; Red inmune intestinal para la producción de IgA;

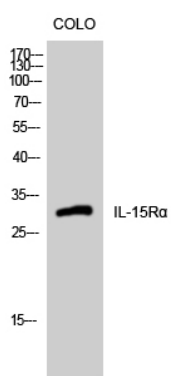
## Datos de Imagen



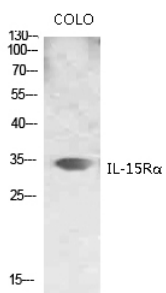
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo IL15RA. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo IL15RA.



Análisis Western Blot de células COLO utilizando el anticuerpo policlonal IL-15R $\alpha$



Análisis de Western blot de diversas lisis con el anticuerpo policlonal IL-15R $\alpha$ . El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.