

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IL-15****Nº de Catálogo: APRab00540**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IL15
<b>Nombres Alternativos</b>	Interleukin-15 (IL-15)
<b>ID del Gen</b>	3600
<b>ID SwissProt</b>	P40933
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 111-160

**Antecedentes**

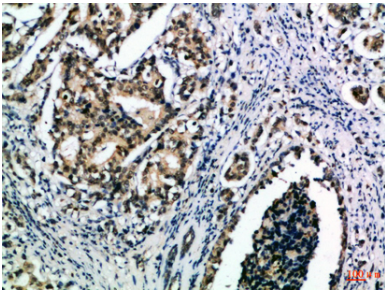
La proteína codificada por este gen es una citocina que regula la activación y proliferación de células T y NK. Esta citocina y la

interleucina 2 comparten numerosas actividades biológicas. Se ha descubierto que se unen a subunidades comunes del receptor de hematopoyetina y pueden competir por el mismo receptor, regulando así negativamente la actividad de la otra. Se ha demostrado que el número de células de memoria CD8+ está controlado por un equilibrio entre esta citocina y la IL-2. Esta citocina induce la activación de las quinasas JAK, así como la fosforilación y activación de los activadores de la transcripción STAT3, STAT5 y STAT6. Estudios realizados en ratones sugirieron que esta citocina podría aumentar la expresión del inhibidor de la apoptosis BCL2L1/BCL-x(L), posiblemente a través de la actividad de activación de la transcripción de STAT6, y así prevenir la apoptosis. Se han descrito variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo.

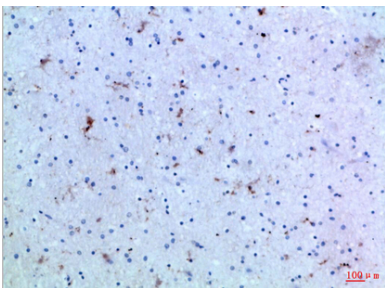
## Área de Investigación

Inmunología

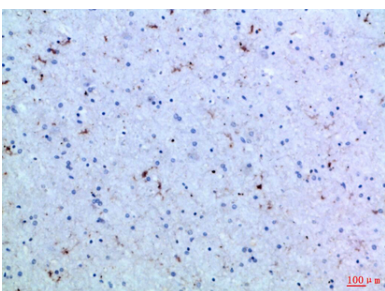
### Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo IL-15. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo IL-15. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico del cerebro humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo IL-15. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.