

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TIRAP****Nº de Catálogo: APRab18966**

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, 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>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TIRAP
<b>Nombres Alternativos</b>	TIRAP; MAL; Toll/interleukin-1 receptor domain-containing adapter protein; TIR domain-containing adapter protein; Adaptor protein Wyatt; MyD88 adapter-like protein
<b>ID del Gen</b>	114609.0
<b>ID SwissProt</b>	P58753
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TIRAP humano. Rango de AA: 52-101.

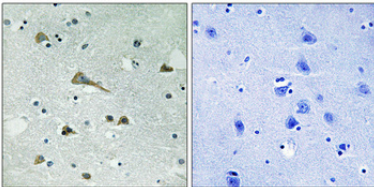
## Antecedentes

El sistema inmunitario innato reconoce patógenos microbianos mediante receptores tipo Toll (TLR), que identifican patrones moleculares asociados a patógenos. Distintos TLR reconocen distintos patrones moleculares asociados a patógenos y todos poseen un dominio receptor de interleucina-1 Toll (TIR), responsable de la transducción de señales. La proteína codificada por este gen es una proteína adaptadora TIR que participa en la vía de señalización TLR4 del sistema inmunitario. Activa NF-kappa-B, MAPK1, MAPK3 y JNK, lo que a su vez induce la secreción de citocinas y la respuesta inflamatoria. El empalme alternativo de este gen da lugar a diversas variantes de transcripción; sin embargo, no todas las variantes se han descrito en detalle. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Adaptador que participa en la vía de señalización TLR4 en la respuesta inmunitaria innata. Actúa a través de IRAK2 y TRAF-6, lo que induce la activación de NF-kappa-B, MAPK1, MAPK3 y JNK, lo que resulta en la secreción de citocinas y la respuesta inflamatoria. Polimorfismo: La variación genética en TIRAP puede influir en la susceptibilidad o resistencia a la enfermedad neumocócica invasiva, bacteriemia, malaria y tuberculosis. Similitud: Contiene un dominio TIR. Subunidad: Homodímero. También forma heterodímeros con MyD88. Se une a TLR4 e IRAK2 a través de sus respectivos dominios TIR. Se une a PKR y TBK1. No interactúa con IRAK1 ni con TLR9. Especificidad tisular: Altamente expresado en hígado, riñón, bazo, músculo esquelético y corazón. También se detecta en leucocitos de sangre periférica, pulmón, placenta, intestino delgado, timo, colon y cerebro.

## Área de Investigación

Toll\_Like;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.