
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TIRAP (fosfo Tyr86)**Nº de Catálogo: APRab05563**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TIRAP
Nombres Alternativos	TIRAP; MAL; Toll/interleukin-1 receptor domain-containing adapter protein; TIR domain-containing adapter protein; Adaptor protein Wyatt; MyD88 adapter-like protein
ID del Gen	114609.0
ID SwissProt	P58753
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TIRAP humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr86. Rango de AA: 52-101.

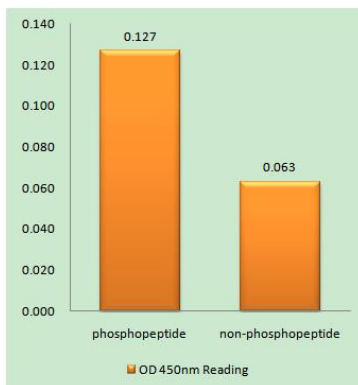
Antecedentes

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.

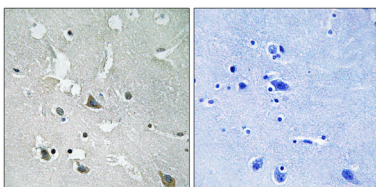
Área de Investigación

Toll_Like;

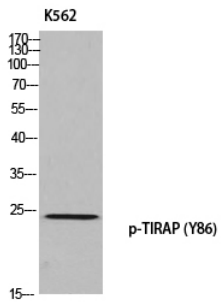
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo TIRAP (Fosfo-Tyr86)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TIRAP (Phospho-Tyr86). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de transferencia Western de K562 utilizando el anticuerpo p-TIRAP (Y86).