

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IRAK-1 (fosfo Thr209)**Nº de Catálogo: APRab04866**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	77kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IRAK1
Nombres Alternativos	IRAK1; IRAK; Interleukin-1 receptor-associated kinase 1; IRAK-1
ID del Gen	3654.0
ID SwissProt	P51617
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de IRAK1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr209. Rango de AA: 175-224.

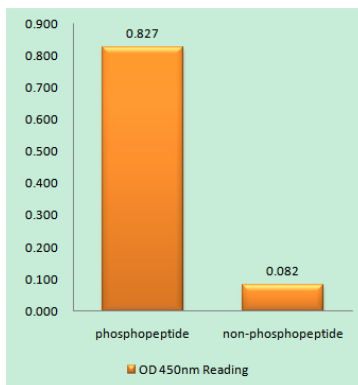
Antecedentes

Este gen codifica la quinasa 1 asociada al receptor de la interleucina-1, una de las dos supuestas quinasas de serina/treonina que se asocian con el receptor de la interleucina-1 (IL1R) tras la estimulación. Este gen es parcialmente responsable de la sobreexpresión inducida por IL1 del factor de transcripción NF-kappa B. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., función: se une al receptor de IL-1 tipo I tras la unión de IL-1, lo que desencadena cascadas de señalización intracelular que conducen a la sobreexpresión transcripcional y la estabilización del ARNm. La isoforma 1 se une rápidamente, pero luego se degrada, lo que permite que la isoforma 2 medie una respuesta más lenta y sostenida a la citocina. La isoforma 2 es inactiva, lo que sugiere que la actividad quinasa de esta enzima no es necesaria para la señalización de IL-1. Una vez fosforilada, IRAK1 recluta la proteína adaptadora PELI1. PTM: IRAK4 la autofosforila o la transfosforila tras el reclutamiento al IL-1RI. En el caso de la isoforma 1, esto está relacionado con la ubiquitinación y la degradación. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas TKL Ser/Thr. Subfamilia Pelle. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: La estimulación de IL-1 conduce a la formación de un complejo de señalización que se disocia del receptor de IL-1 tras la unión de PELI1. Interactúa con IL1RL1. Interactúa con IRAK1BP1., especificidad tisular: la isoforma 1 y la isoforma 2 se expresan de forma ubicua en todos los tejidos examinados, siendo la isoforma 1 más fuertemente expresada que la isoforma 2.

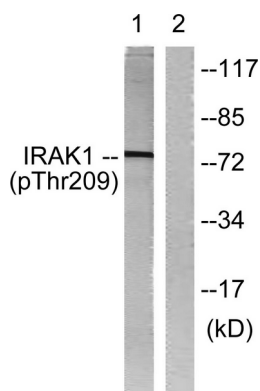
Área de Investigación

Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis; Tipo Toll; Neurotrofina;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo IRAK1 (fosfo-Thr209)



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo IRAK1 (Phospho-Thr209). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.

