

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IRAK-2****Nº de Catálogo: APRab12727**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, 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 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	70kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	IRAK2
<b>Nombres Alternativos</b>	IRAK2; Interleukin-1 receptor-associated kinase-like 2; IRAK-2
<b>ID del Gen</b>	3656.0
<b>ID SwissProt</b>	O43187
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la región interna del IRAK-2 humano.

**Antecedentes**

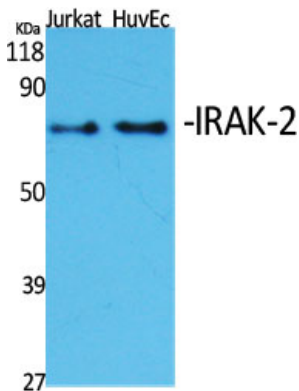
IRAK2 codifica la quinasa 2 asociada al receptor de interleucina-1, una de las dos posibles quinasas de serina/treonina que se

asocian con el receptor de interleucina-1 (IL1R) tras estimulación. Se ha descrito que IRAK2 participa en la sobreexpresión de NF-kappaB inducida por IL1. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Precaución: Se encuentra Asn-335 en lugar del Asp conservado, que se espera que sea un residuo del sitio activo. Se ha demostrado que esta enzima es catalíticamente inactiva. Dominio: Se predice que el dominio de la proteína quinasa es catalíticamente inactivo. Función: Se une al receptor de IL-1 tipo I tras la unión de IL-1, desencadenando cascadas de señalización intracelular que conducen a la sobreexpresión transcripcional y la estabilización del ARNm. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas TKL Ser/Thr. Subfamilia Pelle. Similitud: Contiene un dominio de muerte. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con MYD88. 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. Especificidad tisular: Se expresa en bazo, timo, próstata, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón, páncreas y leucocitos de sangre periférica.

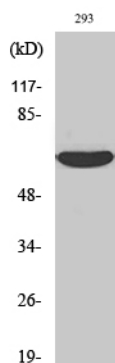
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal IRAK-2 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal IRAK-2 diluido a 1:2000