

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo IRAK-M****Nº de Catálogo: APRab12732**

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, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 68kDa   |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | IRAK3  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | IRAK3; Interleukin-1 receptor-associated kinase 3; IRAK-3; IL-1 receptor-associated kinase M; IRAK-M   |
| <b>ID del Gen</b>           | 11213.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9Y616   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IRAK3 humano. Rango de AA: 491-540. |

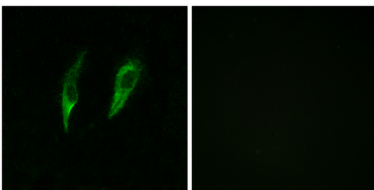
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas quinasas asociadas al receptor de interleucina-1. Los miembros de esta familia son componentes esenciales de las vías de transducción de señales inmunitarias Toll/IL-R. Esta proteína se expresa principalmente en monocitos y macrófagos y funciona como regulador negativo de la señalización del receptor tipo Toll. Las mutaciones en este gen se asocian con la susceptibilidad al asma. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], actividad catalítica:  $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$ , precaución: Ser-293 está presente en lugar del Asp conservado, que se espera que sea un residuo del sitio activo. Se ha descrito una actividad de autofosforilación de bajo nivel en PubMed:10383454, mientras que otros autores la describen como una quinasa inactiva. Cofactor: Magnesio. Enfermedad: Los defectos en IRAK3 se asocian con la susceptibilidad a los rasgos relacionados con el asma tipo 5 (ASRT5) [MIM:611064]. Los rasgos relacionados con el asma incluyen síntomas clínicos de asma, como tos, sibilancias, disnea, hiperreactividad bronquial evaluada mediante la prueba de provocación con metacolina, niveles séricos de IgE, atopia y dermatitis atópica. Función: Inhibe la disociación de IRAK1 e IRAK4 del complejo de señalización del receptor tipo Toll, ya sea inhibiendo la fosforilación de IRAK1 e IRAK4 o estabilizando el complejo receptor. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas TKL Ser/Thr. Subfamilia Pelle.,similitud:Contiene 1 dominio de muerte.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,especificidad tisular:Se expresa predominantemente en linfocitos de sangre periférica.

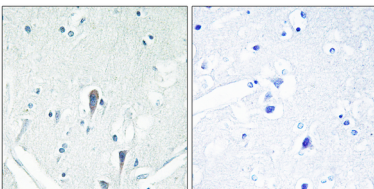
## Área de Investigación

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

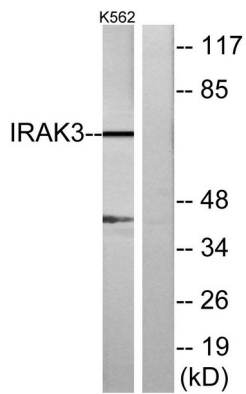
## Datos de Imagen



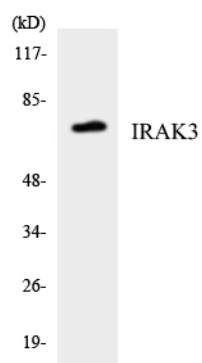
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo IRAK3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



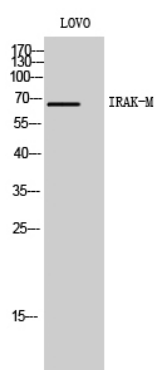
Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo IRAK3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo IRAK3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo IRAK3.



Análisis Western Blot de células LOVO utilizando el anticuerpo policlonal IRAK-M