

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bag-1**Nº de Catálogo: APRab07434**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BAG1
Nombres Alternativos	BAG1; HAP; BAG family molecular chaperone regulator 1; BAG-1; Bcl-2-associated athanogene 1
ID del Gen	573.0
ID SwissProt	Q99933
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del gen BAG1 humano. Rango de AA: 41-90.

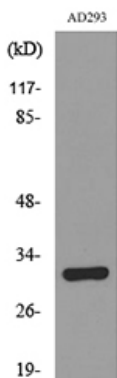
Antecedentes

El oncogén BCL2 es una proteína de membrana que bloquea un paso en una vía que conduce a la apoptosis o muerte celular programada. La proteína codificada por este gen se une a BCL2 y se conoce como antagón asociado a BCL2. Potencia los efectos antiapoptóticos de BCL2 y representa un vínculo entre los receptores de factores de crecimiento y los mecanismos antiapoptóticos. Este ARNm codifica múltiples isoformas proteicas mediante el uso de un codón de iniciación no AUG (CUG) y tres codones de iniciación AUG alternativos posteriores. Se ha definido un pseudogén relacionado en el cromosoma X. [proporcionado por RefSeq, febrero de 2010], enfermedad: Puede estar relacionada con el síndrome de criptoftalmos (síndrome de Fraser), un trastorno autosómico recesivo caracterizado por la falta de formación de fisuras oculares durante la embriogénesis, dedos palmeados y atresia de los canales auditivos, el ano, la vagina, el tracto digestivo o la laringe. Todos estos procesos de desarrollo requieren la muerte celular. Función: Inhibe la actividad chaperona de HSP70/HSC70 al promover la liberación del sustrato. Inhibe la función proapoptótica de PPP1R15A y posee actividad antiapoptótica. Aumenta notablemente la función antimuerte celular de BCL2 inducida por diversos estímulos. PTM: Ubiquitinada; mediada por SIAH1 o SIAH2, lo que conduce a su posterior degradación proteasomal. Similitud: Contiene un dominio BAG. Similitud: Contiene un dominio similar a la ubiquitina. Ubicación subcelular: La isoforma 2 se localiza en el citoplasma y se transporta al núcleo en respuesta al choque térmico. Subunidad: Se une al dominio ATPasa de las chaperonas HSP70/HSC. Se une a BCL2 y NR3C1. Interactúa con la región N-terminal de STK19. Interactúa con PPP1R15A. La isoforma 2 no interactúa con HSP70/HSC o BCL2.

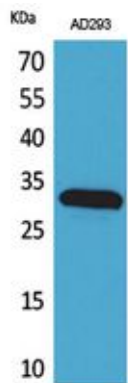
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células AD293, utilizando el anticuerpo BAG1.



Análisis Western Blot de células AD293 usando el anticuerpo policlonal Bag-1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.