

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bag-4**Nº de Catálogo: APRab07442**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BAG4
Nombres Alternativos	BAG4; SODD; BAG family molecular chaperone regulator 4; BAG-4; Bcl-2-associated athanogene 4; Silencer of death domains
ID del Gen	9530.0
ID SwissProt	O95429
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región C-terminal de Bag-4 humano.

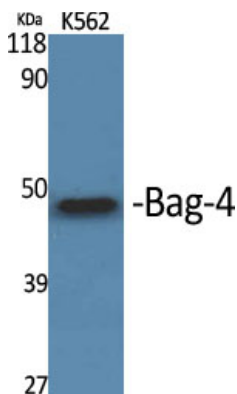
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas relacionadas con BAG1. BAG1 es una proteína antiapoptótica que funciona mediante interacciones con diversas proteínas relacionadas con la apoptosis y el crecimiento celular, como BCL-2, la proteína quinasa Raf, los receptores de hormonas esteroideas, los receptores de factores de crecimiento y miembros de la familia de las proteínas de choque térmico de 70 kDa. Esta proteína contiene un dominio BAG cerca del extremo C-terminal, que podría unirse e inhibir la actividad chaperónica de Hsc70/Hsp70. Se descubrió que esta proteína está asociada con el dominio de muerte del receptor del factor de necrosis tumoral tipo 1 (TNF-R1) y el receptor de muerte 3 (DR3), regulando así negativamente la señalización de muerte celular posterior. El papel regulador de esta proteína en la muerte celular se demostró en células epiteliales que experimentan apoptosis mientras se pierden los contactos con la matriz mediados por integrinas. Variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican función distintiva: Inhibe la actividad chaperónica de HSP70/HSC70 al promover la liberación del sustrato (por similitud). Previene la señalización constitutiva de TNFRSF1A. Similitud: Contiene un dominio BAG. Subunidad: Se une al dominio ATPasa de las chaperonas HSP70/HSC. Se une al dominio de muerte de TNFRSF1A en ausencia de TNF, lo que previene la unión de moléculas adaptadoras como TRADD o TRAF2. Se une al dominio de muerte de TNFRSF12. Especificidad tisular: Ubicuo.

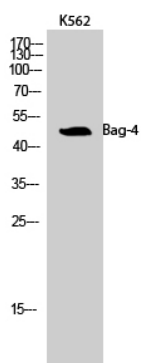
Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Bag-4



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal Bag-4