

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bim**Nº de Catálogo: APRab07562**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BCL2L11
Nombres Alternativos	BCL2L11; BIM; Bcl-2-like protein 11; Bcl2-L-11; Bcl2-interacting mediator of cell death
ID del Gen	10018.0
ID SwissProt	O43521
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de BIM humano. Rango de AA: 1-50.

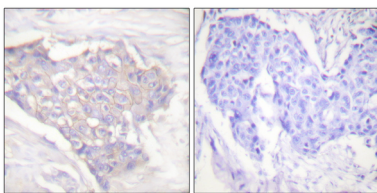
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas BCL-2. Los miembros de la familia BCL-2 forman heterodímeros u homodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos o proapoptóticos que participan en una amplia variedad de actividades celulares. La proteína codificada por este gen contiene un dominio de homología Bcl-2 3 (BH3). Se ha demostrado que interactúa con otros miembros de la familia de proteínas BCL-2 y actúa como un activador apoptótico. La expresión de este gen puede ser inducida por el factor de crecimiento nervioso (NGF), así como por el factor de transcripción forkhead FKHR-L1, lo que sugiere un papel de este gen en la apoptosis neuronal y linfocítica. Los estudios transgénicos de la contraparte murina sugirieron que este gen funciona como un iniciador esencial de la apoptosis en la selección negativa de timocitos. Se han identificado varias variantes de transcripción de empalme alternativo de este gen. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2013], dominio: El motivo BH3 es necesario para la unión de Bcl-2 y su citotoxicidad., función: Induce apoptosis. La isoforma BimL es más potente que la isoforma BimEL. Las isoformas Bim-alfa1, Bim-alfa2 y Bim-alfa3 inducen apoptosis, aunque con menor potencia que las isoformas BimEL, BimL y BimS. La isoforma Bim-gamma induce apoptosis., similitud: Pertenece a la familia Bcl-2., ubicación subcelular: Asociada a las membranas intracitoplasmáticas., subunidad: Forma heterodímeros con diversas proteínas antiapoptóticas Bcl-2, como MCL1, BCL2, la isoforma Bcl-X(L) de BCL2L1, BCL2A1/BFL-1 y BHRF1. No heterodimeriza con proteínas proapoptóticas como BAD, BOK, BAX o BAK. Especificidad tisular: Las isoformas BimEL, BimL y BimS son las predominantes y se expresan de forma ubicua con una variación tisular específica. La isoforma Bim-gamma se expresa con mayor abundancia en el intestino delgado y el colon, y en menor medida en el bazo, la próstata, los testículos, el corazón, el hígado y el riñón.

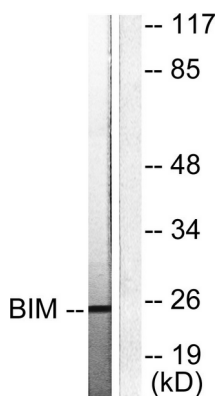
Área de Investigación

Vía de las células madre; PI3K/Akt

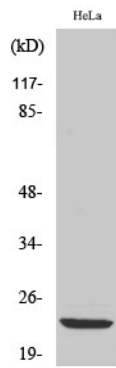
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BIM. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo BIM. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Bim