

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bim (fosfo Ser59)****Nº de Catálogo: APRab04319**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BCL2L11
<b>Nombres Alternativos</b>	BCL2L11; BIM; Bcl-2-like protein 11; Bcl2-L-11; Bcl2-interacting mediator of cell death
<b>ID del Gen</b>	10018.0
<b>ID SwissProt</b>	O43521
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BIM humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser59. Rango de AA: 31-80.

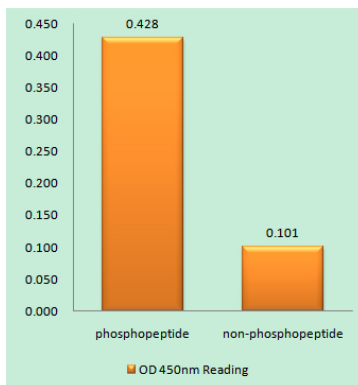
**Antecedentes**

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.

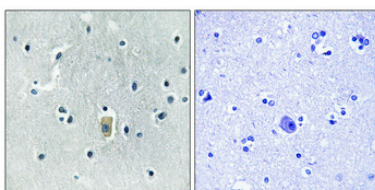
## Área de Investigación

Vía de las células madre; PI3K/Akt

## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo BIM (Fosfo-Ser59)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.