

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo malo****Nº de Catálogo: APRab07428**

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>	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>	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BAD
<b>Nombres Alternativos</b>	BAD; BBC6; BCL2L8; Bcl2 antagonist of cell death; BAD; Bcl-2-binding component 6; Bcl-2-like protein 8; Bcl2-L-8; Bcl-XL/Bcl-2-associated death promoter
<b>ID del Gen</b>	572.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92934
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del BAD humano. Rango de AA: 61-110.

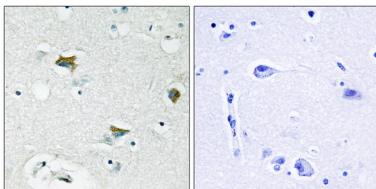
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia BCL-2. Se sabe que los miembros de la familia BCL-2 regulan la muerte celular programada. Esta proteína regula positivamente la apoptosis celular mediante la formación de heterodímeros con BCL-xL y BCL-2, y la reversión de su actividad represora de la muerte celular. La actividad proapoptótica de esta proteína se regula mediante su fosforilación. Se ha descubierto que las proteínas quinasas AKT y MAP quinasa, así como la proteína fosfatasa calcineurina, participan en la regulación de esta proteína. El empalme alternativo de este gen da lugar a dos variantes de transcripción que codifican la misma isoforma. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: BIK, BID, BAK, BAD y BAX requieren el motivo BH3 intacto para su actividad proapoptótica y para su interacción con miembros antiapoptóticos de la familia Bcl-2., función: Promueve la muerte celular. Compite con éxito por la unión a Bcl-X(L), Bcl-2 y Bcl-W, lo que afecta el nivel de heterodimerización de estas proteínas con BAX. Puede revertir la actividad represora de muerte de Bcl-X(L), pero no la de Bcl-2 (por similitud). Parece actuar como un enlace entre la señalización del receptor del factor de crecimiento y las vías apoptóticas. Información en línea: Entrada al promotor de muerte asociada a Bcl 2, PTM: Se fosforila en una o más de las siguientes proteínas: Ser-75, Ser-99, Ser-118 y Ser-134 en respuesta a estímulos de supervivencia, lo que bloquea su actividad proapoptótica. La fosforilación en Ser-99 o Ser-75 promueve la heterodimerización con proteínas 14-3-3. Esta interacción facilita la fosforilación en Ser-118, un sitio dentro del motivo BH3, lo que conduce a la liberación de Bcl-X(L) y a la promoción de la supervivencia celular. Ser-99 es el principal sitio de fosforilación de AKT/PKB, y Ser-118, el principal sitio de fosforilación de la proteína quinasa A (CAPK). Similitud: Pertenece a la familia Bcl-2. Ubicación subcelular: Tras la fosforilación, se localiza en el citoplasma. Subunidad: Forma heterodímeros con las proteínas antiapoptóticas Bcl-X(L), Bcl-2 y Bcl-W. También se une a la proteína S100A10 (por similitud). La forma fosforilada de Ser-75/Ser-99 se une a las proteínas 14-3-3. Especificidad tisular: Se expresa en una amplia variedad de tejidos.

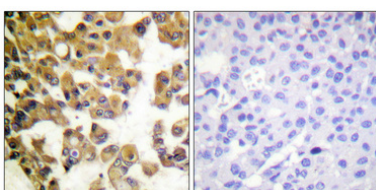
## Área de Investigación

ErbB\_HER;Inhibición\_de\_la\_apoptosis;Apoptosis\_mitocondrial;Descripción\_general\_de\_la\_apoptosis;VEGF;Adhesión focal;Neurotrofina;Receptor\_de\_insulina;Enfermedad\_de\_Alzheimer;Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);Vías en el cáncer;Cáncer colorrectal;Cáncer de páncreas;Cáncer de endometrio;Cáncer de próstata;Melanoma;Leucemia mieloide crónica;Leucemia mieloide aguda;Cáncer de pulmón de células no pequeñas;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BAD. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama 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.

