

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bad (fosfo Ser134)**Nº de Catálogo: APRab04295**

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	Fosforilado
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BAD
Nombres Alternativos	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
ID del Gen	572.0
ID SwissProt	Q92934
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BAD humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser134. Rango de AA: 100-149.

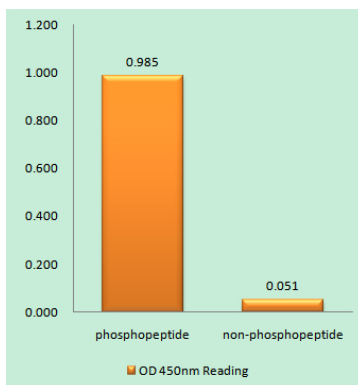
Antecedentes

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.

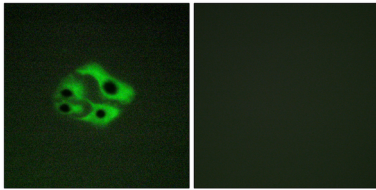
Área de Investigación

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;

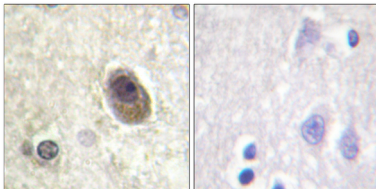
Datos de Imagen



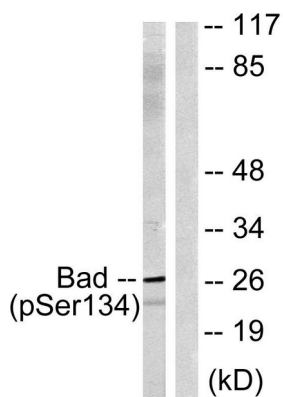
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo BAD (Fosfo-Ser134)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo BAD (Phospho-Ser134). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BAD (Phospho-Ser134). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de hígado de ratón, utilizando el anticuerpo BAD (Phospho-Ser134). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.