
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bad (fosfo Ser91)**Nº de Catálogo: APRab04298**

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 | 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 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 22kDa |

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 Ser91/128. Rango de AA: 61-110. |

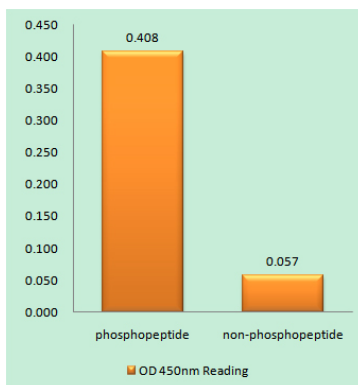
Antecedentes

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.

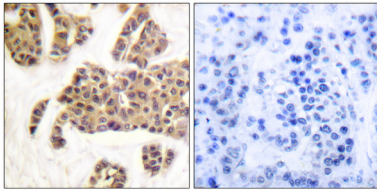
Área de Investigación

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;

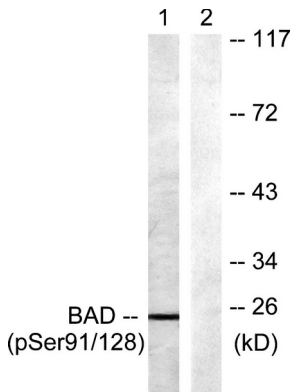
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo BAD (Fosfo-Ser91/128)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BAD (Phospho-Ser91/128). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con TNF- α 20 ng/ml + caliculina A 50 nM 5', utilizando el anticuerpo BAD (Phospho-Ser91/128). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.