

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bak**Nº de Catálogo: APRab07457**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BAK1
Nombres Alternativos	BAK1; BAK; BCL2L7; CDN1; Bcl-2 homologous antagonist/killer; Apoptosis regulator BAK; Bcl-2-like protein 7; Bcl2-L-7
ID del Gen	578.0
ID SwissProt	Q16611
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Bak humano. Rango de AA: 1-50

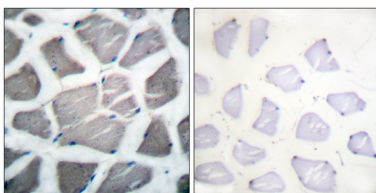
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas BCL2. Los miembros de la familia BCL2 forman oligómeros o heterodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos o proapoptóticos, involucrados en una amplia variedad de actividades celulares. Esta proteína se localiza en las mitocondrias y su función es inducir la apoptosis. Interactúa con el canal aniónico dependiente de voltaje mitocondrial y acelera su apertura, lo que provoca una pérdida del potencial de membrana y la liberación de citocromo c. Esta proteína también interactúa con el supresor tumoral P53 tras la exposición a estrés celular. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Precaución: Podría ser el producto de un pseudogén. Dominio: BIK, BID, BAK, BAD y BAX requieren el dominio BH3 intacto para su actividad proapoptótica y para su interacción con los miembros antiapoptóticos de la familia Bcl-2. Miembros apoptóticos de la familia Bcl-2.,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:En presencia de un estímulo apropiado, acelera la muerte celular programada uniéndose y antagonizando el represor α Bcl-2 o su proteína homóloga de adenovirus E1B 19k.,Función:En presencia de un estímulo apropiado, acelera la muerte celular programada uniéndose y antagonizando el represor α BCL2 o su proteína homóloga de adenovirus E1B 19k. Niveles micromolares bajos de iones de zinc inhiben la promoción de la apoptosis. Similitud: Pertenece a la familia Bcl-2. Subunidad: Forma heterodímeros con Bcl-2, la proteína E1B 19k y Bcl-X(L). Subunidad: Interactúa con BCL2A1 (por similitud). Homodímero. La formación del homodímero depende del zinc. Forma heterodímeros con BCL2, la proteína E1B 19k y la isoforma BCL2L1, Bcl-X(L). Especificidad tisular: Se expresa en una amplia variedad de tejidos, con niveles máximos en el corazón y el músculo esquelético.

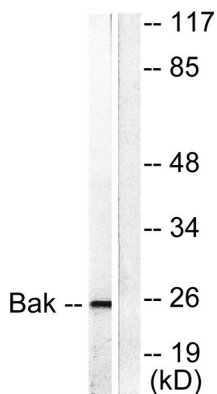
Área de Investigación

Biología celular

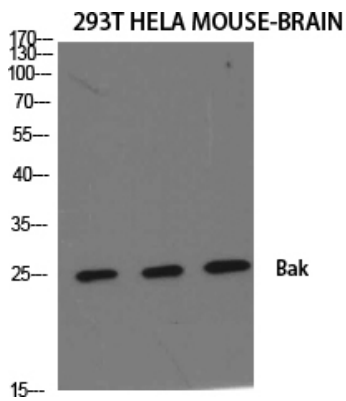
Datos de Imagen



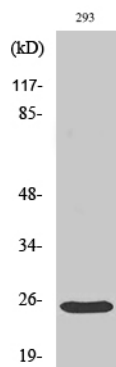
Análisis inmunohistoquímico de tejido muscular esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Bak. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo Bak. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Bak diluido a 1:500



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Bak diluido a 1:500