

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo BID (fosfo Ser78)**Nº de Catálogo: APRab04318**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BID
Nombres Alternativos	BID; BH3-interacting domain death agonist; p22 BID; BID
ID del Gen	637.0
ID SwissProt	P55957
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BID humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser78. Rango de AA: 44-93.

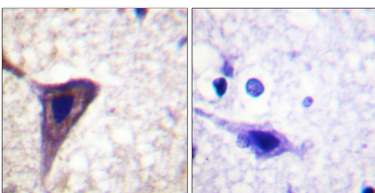
Antecedentes

Este gen codifica un agonista de muerte celular que heterodimeriza con el agonista BAX o el antagonista BCL2. La proteína codificada pertenece a la familia BCL-2 de reguladores de la muerte celular. Es un mediador del daño mitocondrial inducido por la caspasa-8 (CASP8); la CASP8 escinde esta proteína codificada, y la porción COOH-terminal se transloca a la mitocondria, donde desencadena la liberación de citocromo c. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo, pero no se ha definido la longitud completa de algunas variantes. [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: El principal producto proteolítico p15 BID permite la liberación de citocromo c (por similitud). Las isoformas 1, 2 y 4 inducen proteasas tipo ICE y apoptosis. La isoforma 3 no induce apoptosis. Contrarresta el efecto protector de Bcl-2., PTM:Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., PTM:TNF-alfa induce una escisión mediada por caspasa de p22 BID en un producto principal p15 y productos menores p13 y p11., Ubicación subcelular:Una proporción significativa de la isoforma 2 se localiza en las mitocondrias, puede escindirse de manera constitutiva., Ubicación subcelular:Asociado con la membrana mitocondrial., Ubicación subcelular:Se transloca a las mitocondrias como una proteína de membrana integral., Ubicación subcelular:Cuando no se escinde, es predominantemente citoplasmático., Subunidad:Forma heterodímeros con la proteína proapoptótica BAX o con la proteína antiapoptótica Bcl-2., Especificidad tisular:Las isoformas 2 y 3 se expresan en el bazo, la médula ósea y la corteza cerebral y cerebelosa. La isoforma 2 se expresa en el bazo, el páncreas y la placenta (a nivel proteico). La isoforma 3 se expresa en el pulmón, el páncreas y el bazo (a nivel proteico). La isoforma 4 se expresa en el pulmón y el páncreas (a nivel proteico).

Área de Investigación

p53;Inhibición de la apoptosis;Apoptosis mitocondrial;Descripción general de la apoptosis;Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;Enfermedad de Alzheimer;Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);Vías en el cáncer;Miocarditis viral;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BID (Phospho-Ser78). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.