

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bcl-w**Nº de Catálogo: APRab07514**

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	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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BCL2L2
Nombres Alternativos	BCL2L2; BCLW; KIAA0271; Bcl-2-like protein 2; Bcl2-L-2; Apoptosis regulator Bcl-W
ID del Gen	599.0
ID SwissProt	Q92843
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del BCLW humano. Rango de AA: 131-180.

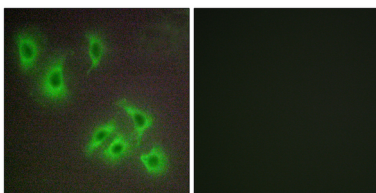
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas BCL-2. Las proteínas de esta familia forman heterodímeros u homodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos y proapoptóticos. Se ha demostrado que la expresión de este gen en células contribuye a la reducción de la apoptosis celular en condiciones citotóxicas. Estudios del gen relacionado en ratones indicaron un papel en la supervivencia de neuronas dependientes de NGF y BDNF. Estudios de mutación y knockout del gen murino demostraron un papel esencial en la espermatogénesis adulta. El splicing alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. También existe transcripción de lectura directa entre este gen y el gen vecino aguas abajo PABPN1 (proteína de unión a poli(A), nuclear 1). [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010], dominio: Los motivos BH1 y BH2 forman un surco hidrofóbico que actúa como un sitio de acoplamiento para el dominio BH3 de algunas proteínas proapoptóticas. Los residuos C-terminales de BCL2L2 se pliegan en la hendidura de unión de BH3 y modulan la actividad prosupervivencia regulando el acceso al ligando. Cuando las proteínas que contienen el dominio BH3 se unen, desplazan el extremo C-terminal, lo que permite su inserción en la membrana y neutraliza la actividad prosupervivencia de BCL2L2. Dominio: El motivo BH4 parece estar involucrado en la función antiapoptótica. Función: Promueve la supervivencia celular. Bloquea la apoptosis inducida por dexametasona. Media la supervivencia de las células de Sertoli postmitóticas al suprimir la actividad promotora de muerte de BAX. Similitud: Pertenece a la familia Bcl-2. Ubicación subcelular: Asociado débilmente a la membrana mitocondrial en células sanas. Durante la apoptosis, se une firmemente a la membrana. Especificidad tisular: Se expresa (a nivel proteico) en una amplia gama de tejidos, con niveles máximos en cerebro, médula espinal, testículos, páncreas, corazón, bazo y glándulas mamarias. Se encuentran niveles moderados en el timo, el ovario y el intestino delgado. No se detecta en glándulas salivales, músculo ni hígado. También se expresa en líneas celulares de origen mielóide, fibroblástico y epitelial. No se detecta en la mayoría de las líneas celulares linfoides.

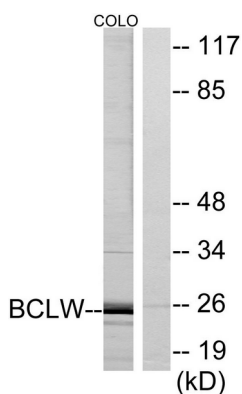
Área de Investigación

-

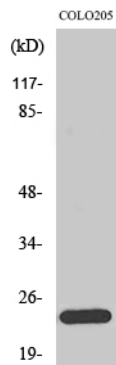
Datos de Imagen



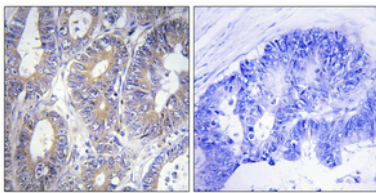
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo BCLW. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Bcl-w diluido a 1:2000



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon 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.