

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bcl-x****Nº de Catálogo: APRab07515**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	30kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BCL2L1
<b>Nombres Alternativos</b>	BCL2L1; BCL2L; BCLX; Bcl-2-like protein 1; Bcl2-L-1; Apoptosis regulator Bcl-X
<b>ID del Gen</b>	598.0
<b>ID SwissProt</b>	Q07817
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BCL-XL humano. Rango de AA: 13-62.

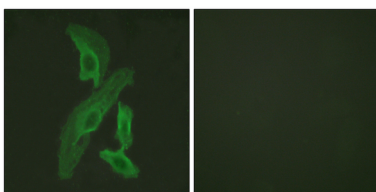
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas BCL-2. Los miembros de la familia BCL-2 forman heterodímeros u homodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos o proapoptóticos que participan en una amplia variedad de actividades celulares. Las proteínas codificadas por este gen se encuentran en la membrana mitocondrial externa y se ha demostrado que regulan la apertura del canal de la membrana mitocondrial externa (VDAC). El VDAC regula el potencial de membrana mitocondrial y, por lo tanto, controla la producción de especies reactivas de oxígeno y la liberación de citocromo C por las mitocondrias, ambos potentes inductores de la apoptosis celular. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes. La isoforma más larga actúa como un inhibidor apoptótico y la isoforma más corta actúa como un activador apoptótico. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], dominio: El motivo BH4 es necesario para la actividad antiapoptótica. Los motivos BH1 y BH2 son necesarios tanto para la heterodimerización con otros miembros de la familia Bcl-2 como para la represión de la muerte celular. Función: Potente inhibidor de la muerte celular. La actividad antiapoptótica de la isoforma Bcl-X(L) se inhibe por asociación con la isoforma 1 de SIVA. Inhibe la activación de las caspasas (por similitud). Parece regular la muerte celular al bloquear el canal aniónico dependiente de voltaje (VDAC) al unirse a él e impedir la liberación del activador de caspasas, el citocromo c, de la membrana mitocondrial. La isoforma Bcl-X(S) promueve la apoptosis. PTM: Escindida proteolíticamente por las caspasas durante la apoptosis. La proteína escindida, que carece del motivo BH4, tiene actividad proapoptótica., similitud: Pertenece a la familia Bcl-2., ubicación subcelular: Membranas mitocondriales y envoltura perinuclear., subunidad: Bcl-X(L) forma homodímeros y heterodímeros con BAX, BAK y BCL2. La heterodimerización con BAX no parece ser necesaria para la actividad antiapoptótica. También interactúa con BAD y BBC3. La isoforma Bcl-X(L) se une a la isoforma 1 de Siva. Interactúa con BCL2L11 (por similitud). Interactúa con BECN1 y PGAM5. La isoforma Bcl-X(L) interactúa con la isoforma Sigma de BAX., especificidad tisular: Bcl-X(S) se expresa en altos niveles en células que experimentan una alta tasa de recambio, como los linfocitos en desarrollo. Por el contrario, Bcl-X(L) se encuentra en tejidos que contienen células postmitóticas de larga vida, como el cerebro adulto.

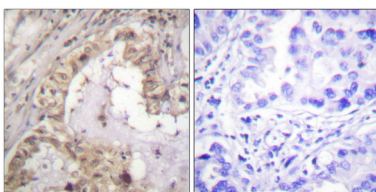
## Área de Investigación

Inhibición de la apoptosis; Apoptosis mitocondrial; Descripción general de la apoptosis; Jak\_STAT; Esclerosis lateral amiotrófica (ELA); Vías en el cáncer; Cáncer de páncreas; Leucemia mieloide crónica; Cáncer de pulmón de células pequeñas;

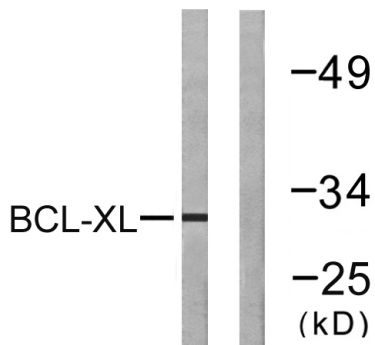
## Datos de Imagen



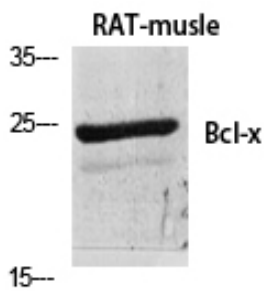
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo BCL-XL. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



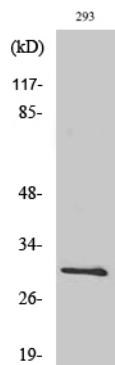
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BCL-XL. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con UV 30°, utilizando el anticuerpo BCL-XL. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Bcl-x diluido a 1:500



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Bcl-x diluido a 1:500