

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BCL2L2****Nº de Catálogo: AMM81920**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC, ELISA, FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	20.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BCL2L2
<b>Nombres Alternativos</b>	BCLW; BCL-W; PPP1R51; BCL2-L-2
<b>ID del Gen</b>	599.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92843
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de BCL2L2 humano (AA: 6-118) expresado en E. Coli.

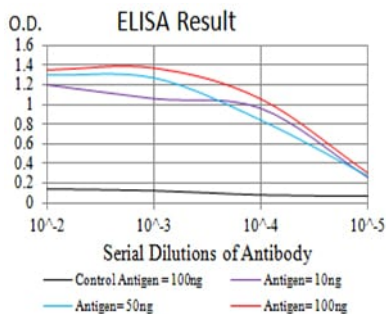
**Antecedentes**

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

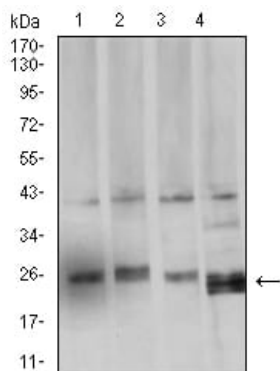
en células contribuye a la reducción de la apoptosis celular en condiciones citotóxicas. Estudios del gen relacionado en ratones indicaron un papel en la supervivencia de neuronas dependientes de NGF y BDNF. Estudios de mutación y knockout del gen murino demostraron un papel esencial en la espermatogénesis adulta. El splicing alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. También existe transcripción de lectura directa entre este gen y el gen PABPN1 (proteína de unión a poli(A), nuclear 1) adyacente.

## Área de Investigación

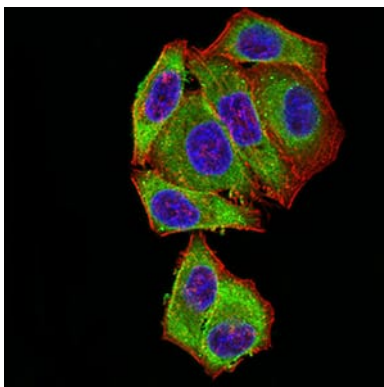
### Datos de Imagen



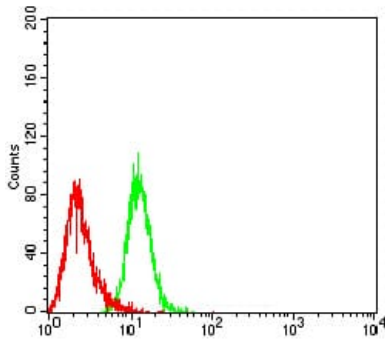
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



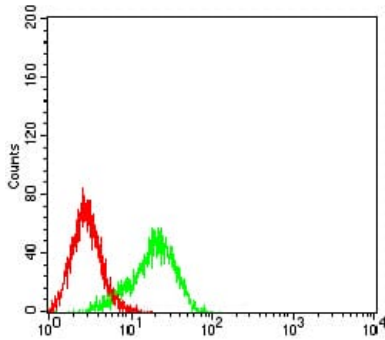
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BCL2L2 contra lisado de células HCT116 (1), LOVO (2), SW480 (3) y HL-60 (4).



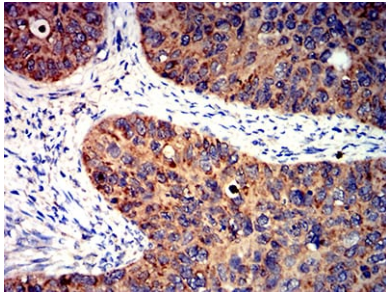
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón BCL2L2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



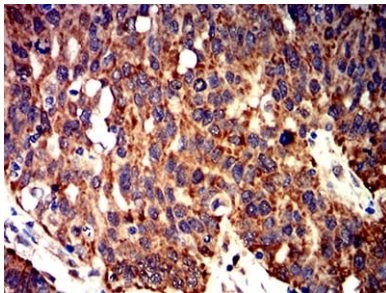
Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón BCL2L2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón BCL2L2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BCL2L2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BCL2L2 con tinción DAB.