

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BCL2L10**Nº de Catálogo: AMM81863**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BCL2L10
Nombres Alternativos	Boo; Diva; BCL-B; bcl2-L-10
ID del Gen	10017.0
ID SwissProt	Q9HD36
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BCL2L10 humano (AA: 31-186) expresado en E. Coli.

Antecedentes

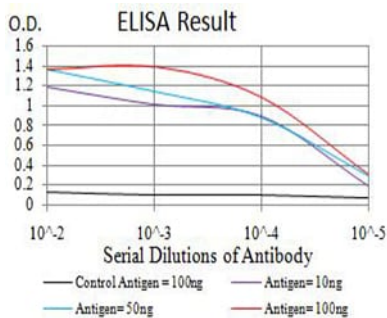
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas BCL-2. Los miembros de la familia BCL-2 forman

heterodímeros u homodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos o proapoptóticos que participan en una amplia variedad de actividades celulares. La proteína codificada por este gen contiene dominios BH4, BH1 y BH2 conservados. Esta proteína puede interactuar con otros miembros de la familia de proteínas BCL-2, incluyendo BCL2, BCL2L1/BCL-X(L) y BAX. Se ha demostrado que la sobreexpresión de este gen suprime la apoptosis celular posiblemente a través de la prevención de la liberación de citocromo C de la mitocondria y, por lo tanto, activando la activación de la caspasa-3. Se ha descubierto que la contraparte murina de esta proteína interactúa con Apaf1 y forma un complejo proteico con la caspasa 9, lo que sugiere la participación de esta proteína en la vía apoptótica relacionada con APAF1 y CASPASA 9.

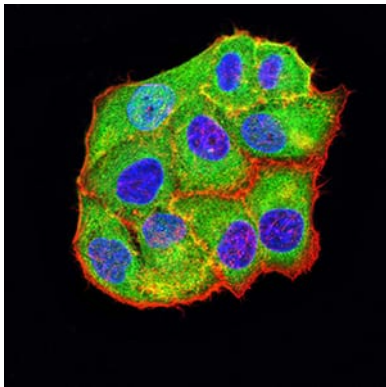
Área de Investigación

Apoptosis

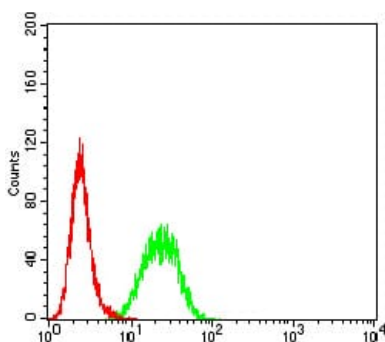
Datos de Imagen



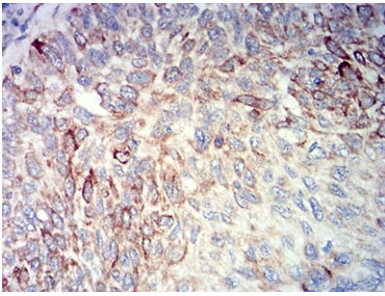
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



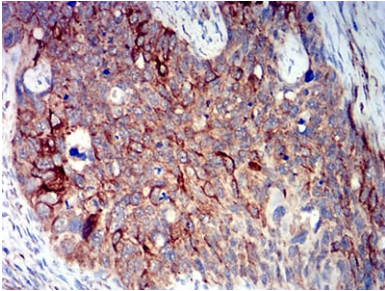
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón BCL2L10 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón BCL2L10 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BCL2L10 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BCL2L10 con tinción DAB.