

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BAX****Nº de Catálogo: AMM82571**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	21.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BAX
<b>Nombres Alternativos</b>	BCL2L4
<b>ID del Gen</b>	581.0
<b>ID SwissProt</b>	Q07812
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de BAX humano (AA:(13-160)) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

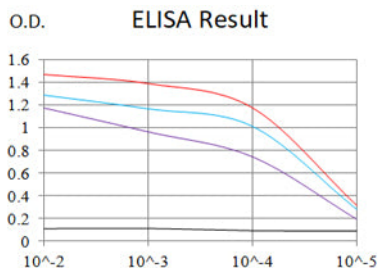
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas BCL2. Los miembros de la familia BCL2 forman heterodímeros u homodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos o proapoptóticos, participando en una amplia

variedad de actividades celulares. Esta proteína forma un heterodímero con BCL2 y funciona como activador apoptótico. La asociación y la proporción de BAX con BCL2 también determinan la supervivencia o muerte celular tras un estímulo apoptótico. Se ha descrito que esta proteína interactúa con el canal aniónico dependiente de voltaje (VDAC) mitocondrial y aumenta su apertura, lo que provoca la pérdida del potencial de membrana y la liberación de citocromo c. La expresión de este gen está regulada por el supresor tumoral P53 y se ha demostrado que participa en la apoptosis mediada por P53. Se han descrito múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo, que codifican diferentes isoformas, para este gen. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2019]

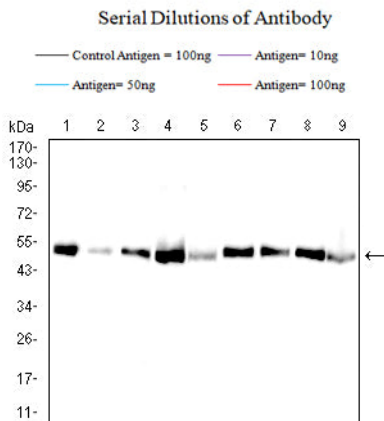
## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta

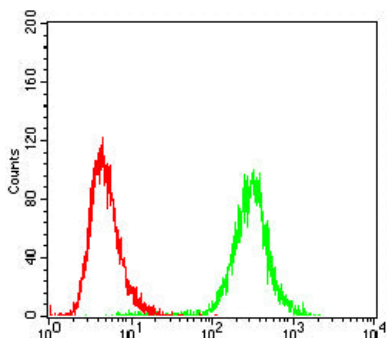
## Datos de Imagen



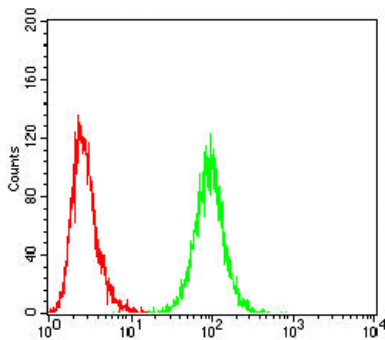
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



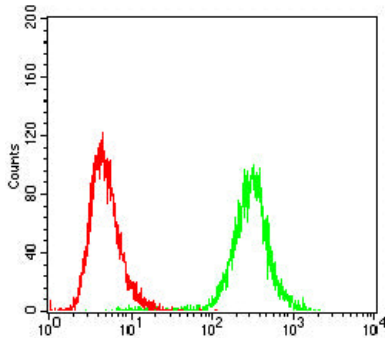
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BAX contra lisado de células Hela (1), C2C12 (2), C6 (3), HepG2 (4), MCF-7 (5), Ramos (6), Raji (7), HEK293 (8) y HEK293-6e (9).



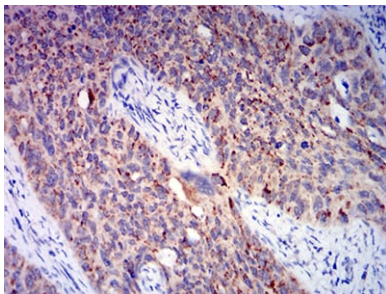
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón BAX (verde) y control negativo (rojo).



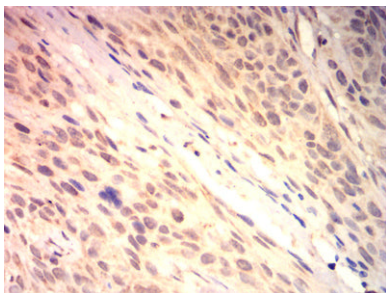
Análisis citométrico de flujo de células Hepg2 utilizando mAb de ratón BAX (verde) y control negativo (rojo).



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



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



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