

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BAX****Nº de Catálogo: AMM82466**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,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>	WB 1:500-1:2000,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 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

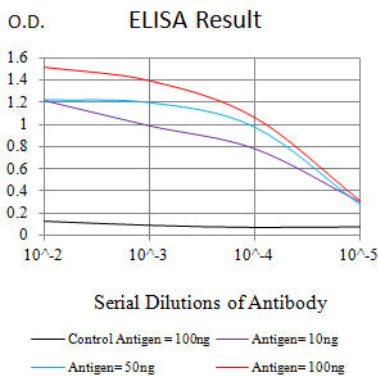
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas BCL2. Los miembros de la familia BCL2 forman heterodímeros u homodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos o proapoptóticos que participan en una amplia

variedad de actividades celulares. Esta proteína forma un heterodímero con BCL2 y funciona como un activador apoptótico. La asociación y la proporción de BAX a BCL2 también determinan la supervivencia o muerte de una célula después de un estímulo apoptótico. Se ha informado que esta proteína interactúa con el canal aniónico dependiente de voltaje mitocondrial (VDAC) y aumenta su apertura, lo que conduce a la pérdida del potencial de membrana y a la liberación de citocromo c. La expresión de este gen está regulada por el supresor tumoral P53 y se ha demostrado que está involucrado en la apoptosis mediada por P53. Se han descrito múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente, que codifican diferentes isoformas, para este gen.

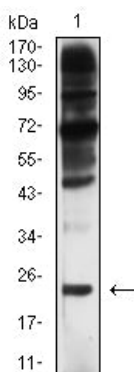
## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta

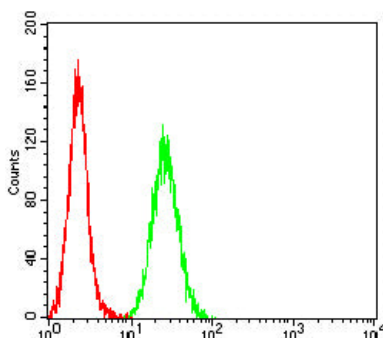
## Datos de Imagen



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 HT1080 (1).



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

