

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BAX****Nº de Catálogo: AMM82453**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	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 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

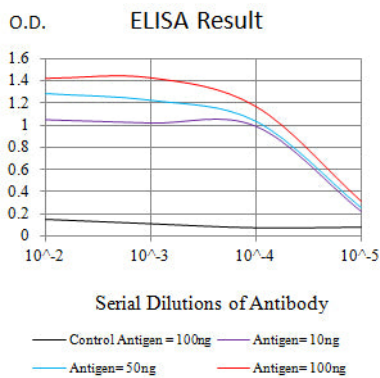
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas BCL2. Los miembros de la familia BCL2 forman heterodímeros u homodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos o proapoptóticos que participan en una amplia

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.

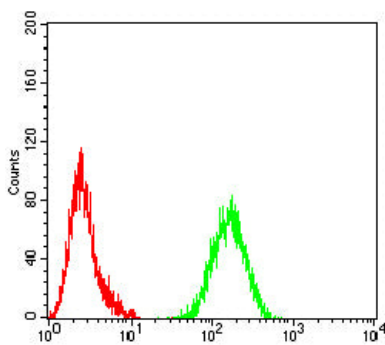
## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta

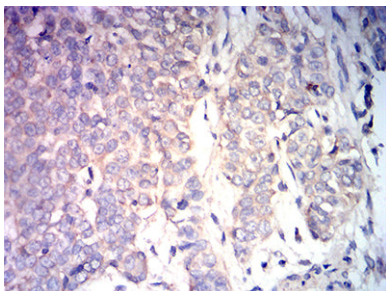
## Datos de Imagen



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



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



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