

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BAX**Nº de Catálogo: AMM81892**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	WB 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	21.2kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

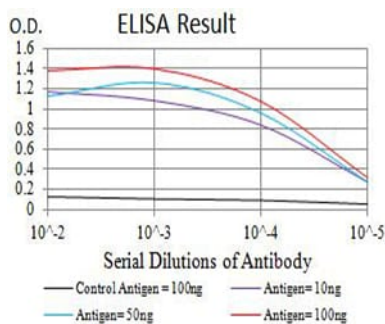
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas BCL2. Los miembros de la familia BCL2 forman heterodímeros u homodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos o proapoptóticos que participan en una amplia

variedad de actividades celulares. Esta proteína forma un heterodímero con BCL2 y funciona como activador 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 participa en la apoptosis mediada por P53. Se han descrito múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo, que codifican diferentes isoformas, para este gen.

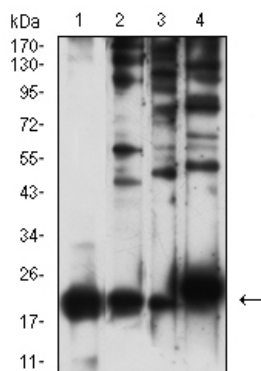
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta

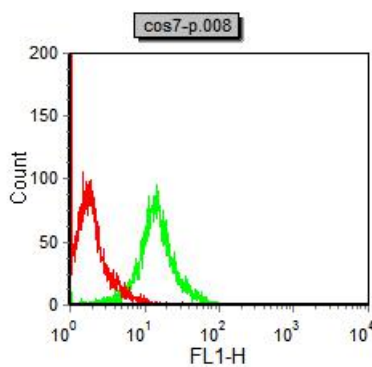
Datos de Imagen



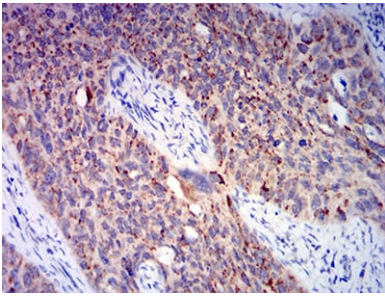
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



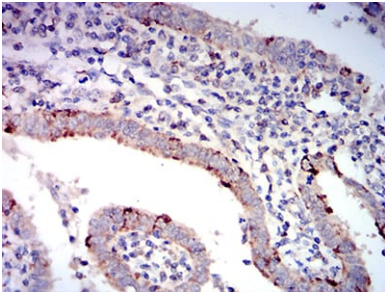
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BAX contra lisado de células RSC-96(1),NRK(2),C2C12(3),C6(4).



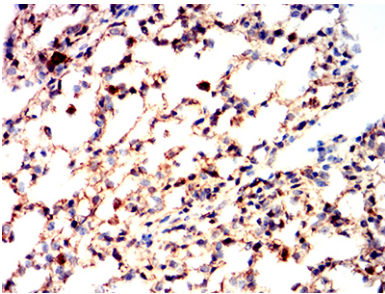
Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón BAX (verde) y control negativo (rojo).



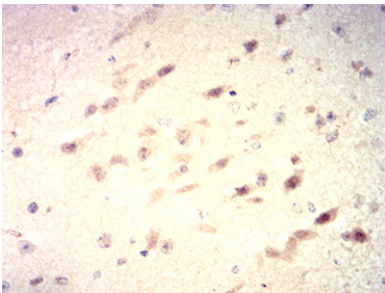
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BAX con tinción DAB.



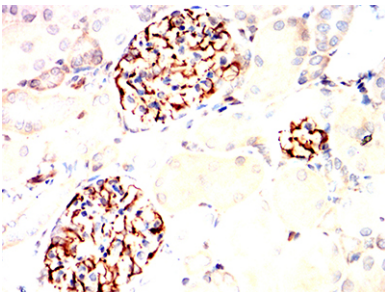
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BAX con tinción DAB.



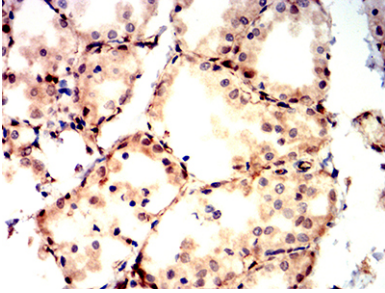
Análisis inmunohistoquímico de pulmón de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón BAX con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico del cerebelo de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón BAX con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón BAX con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tiroides de rata incluida en parafina utilizando mAb de ratón BAX con tinción DAB.