

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BAK1**Nº de Catálogo: AMM81912**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	23.4kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BAK1
Nombres Alternativos	BAK; CDN1; BCL2L7; BAK-LIKE
ID del Gen	578.0
ID SwissProt	Q16611
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BAK1 humano (AA: 29-187) expresado en E. Coli.

Antecedentes

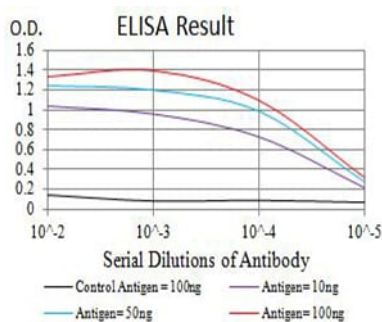
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas BCL2. Los miembros de la familia BCL2 forman oligómeros o heterodímeros y actúan como reguladores antiapoptóticos o proapoptóticos, involucrados en una amplia

variedad de actividades celulares. Esta proteína se localiza en las mitocondrias y su función es inducir la apoptosis. Interactúa con el canal aniónico dependiente de voltaje mitocondrial y acelera su apertura, lo que provoca una pérdida del potencial de membrana y la liberación de citocromo c. Esta proteína también interactúa con el supresor tumoral P53 tras la exposición a estrés celular.

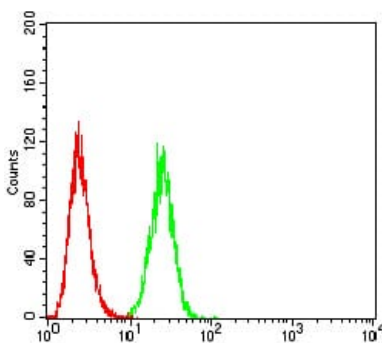
Área de Investigación

Apoptosis

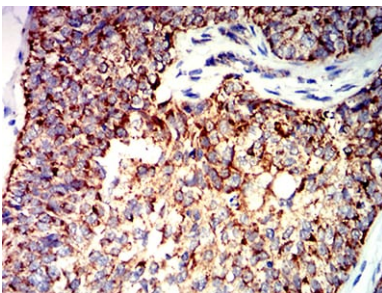
Datos de Imagen



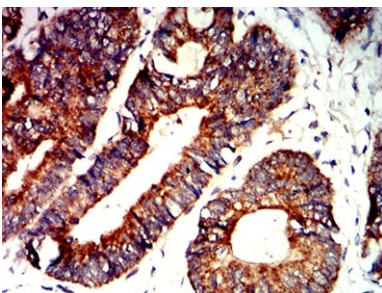
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón BAK1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BAK1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón BAK1 con tinción DAB.

