

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BNIP3**Nº de Catálogo: AMM81730**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	21.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BNIP3
Nombres Alternativos	NIP3
ID del Gen	664.0
ID SwissProt	Q12983
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BNIP3 humano (AA: 50-155) expresado en E. Coli.

Antecedentes

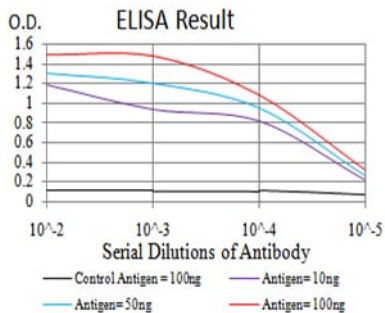
Este gen codifica una proteína mitocondrial que contiene un dominio BH3 y actúa como factor proapoptótico. La proteína codificada interactúa con proteínas antiapoptóticas, como la proteína E1B de 19 kDa y Bcl2. Este gen se silencia en tumores

mediante la metilación del ADN.

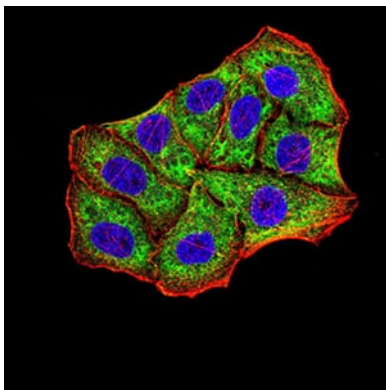
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de mTOR

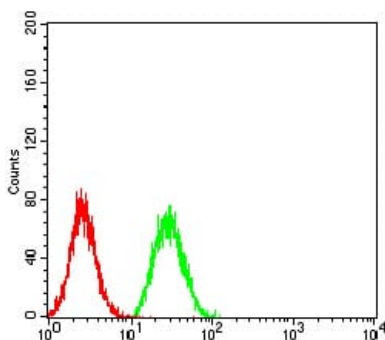
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo monoclonal de ratón BNIP3 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón BNIP3 (verde) y control negativo (rojo).