

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón C-MYC**Nº de Catálogo: AMM82562**

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 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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	32.1/57/48.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	C-MYC
Nombres Alternativos	MRTL; MYCC; c-Myc; bHLHe39
ID del Gen	4609.0
ID SwissProt	P01106
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de C-MYC humano (AA: (290-439)) expresado en E. Coli.

Antecedentes

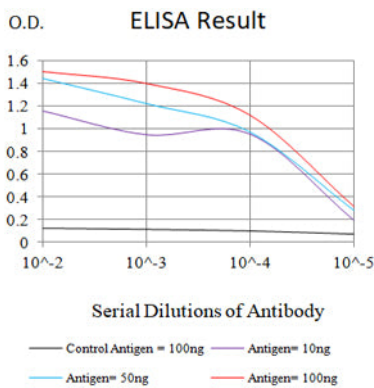
Este gen es un protooncogén y codifica una fosfoproteína nuclear que desempeña un papel en la progresión del ciclo celular, la

apoptosis y la transformación celular. La proteína codificada forma un heterodímero con el factor de transcripción relacionado, MAX. Este complejo se une a la secuencia consenso del ADN de la caja E y regula la transcripción de genes diana específicos. La amplificación de este gen se observa con frecuencia en numerosos cánceres humanos. Las translocaciones que involucran a este gen se asocian con el linfoma de Burkitt y el mieloma múltiple en pacientes humanos. Existe evidencia que demuestra que la traducción se inicia tanto desde un sitio de inicio no AUG (CUG) corriente arriba, en marco de lectura, como desde un sitio de inicio AUG corriente abajo, lo que resulta en la producción de dos isoformas con N-terminales distintos. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2017]

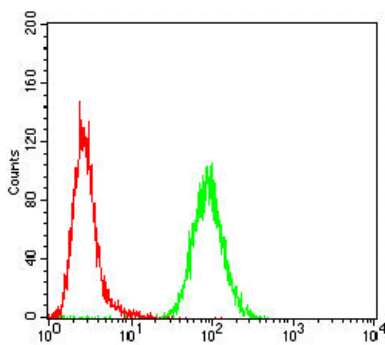
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización MAPK

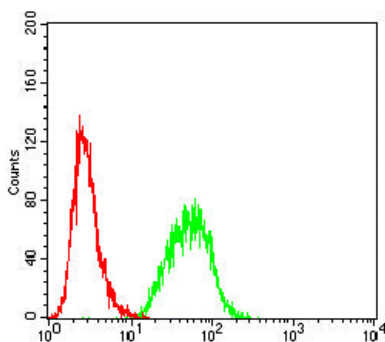
Datos de Imagen



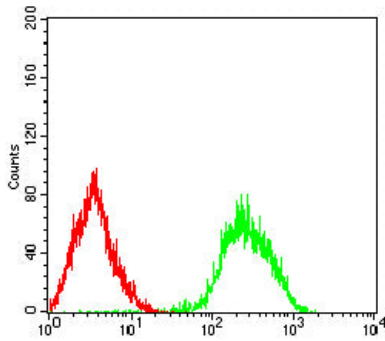
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



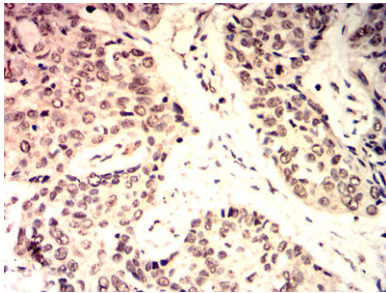
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón C-MYC (verde) y control negativo (rojo).



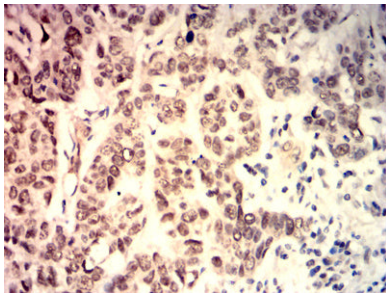
Análisis citométrico de flujo de células Hepg2 utilizando mAb de ratón C-MYC (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Lovo utilizando mAb de ratón C-MYC (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón C-MYC con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón C-MYC con tinción DAB.