

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GMNN**Nº de Catálogo: AMM82851**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata
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	23.6KDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GMNN
Nombres Alternativos	Gem; MGORS6
ID del Gen	51053.0
ID SwissProt	O75496
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GMNN humano (AA: FULL 1-209) expresado en E. Coli.

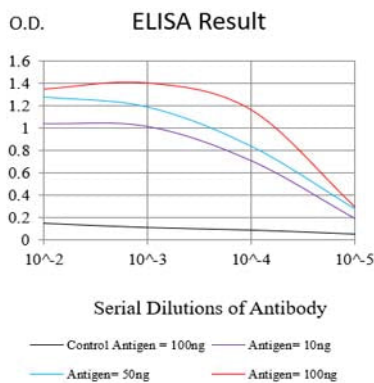
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que desempeña un papel fundamental en la regulación del ciclo celular. Esta proteína inhibe la

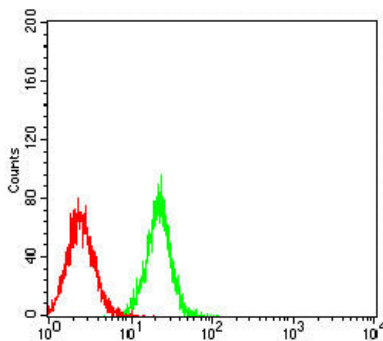
replicación del ADN al unirse al factor de replicación del ADN Cdt1, lo que impide la incorporación de proteínas de mantenimiento de minicromosomas al complejo de prerreplicación. Esta proteína se expresa durante las fases S y G2 del ciclo celular y es degradada por el complejo promotor de anafase durante la transición de metafase a anafase. El aumento de la expresión de este gen podría influir en diversas neoplasias malignas, como el cáncer de colon, recto y mama. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen, y dos pseudogenes de este gen se localizan en el brazo corto del cromosoma 16.

Área de Investigación

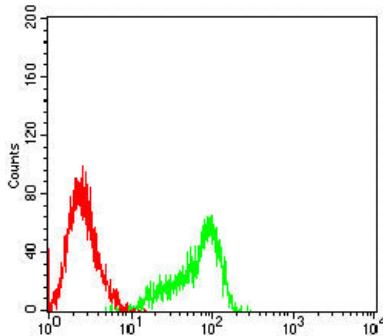
Datos de Imagen



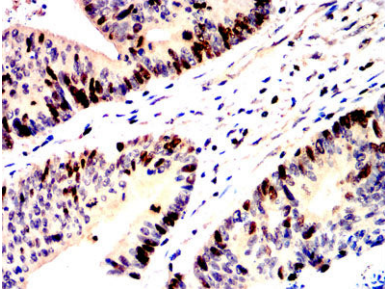
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



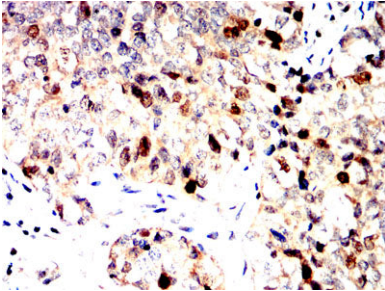
Análisis citométrico de flujo de células C6 utilizando mAb de ratón GMNN (verde) y control negativo (rojo).



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



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



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