

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GMNN****Nº de Catálogo: AMM82850**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	23.6KDa

**Información del Antígeno**

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

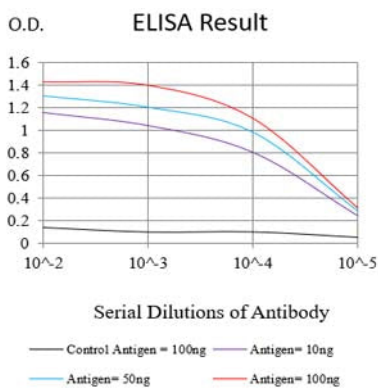
**Antecedentes**

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

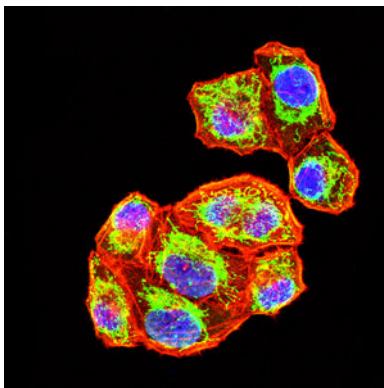
replicación del ADN al unirse al factor de replicación del ADN Cdt1, lo que impide la incorporación de proteínas de mantenimiento de minicromosomas al complejo de prerreplicación. Esta proteína se expresa durante las fases S y G2 del ciclo celular y es degradada por el complejo promotor de anafase durante 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

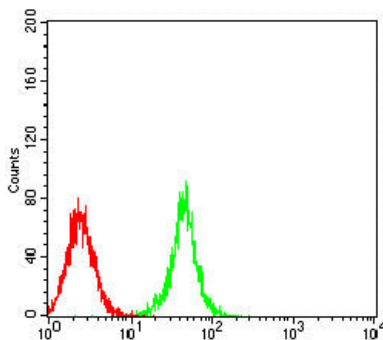
### Datos de Imagen



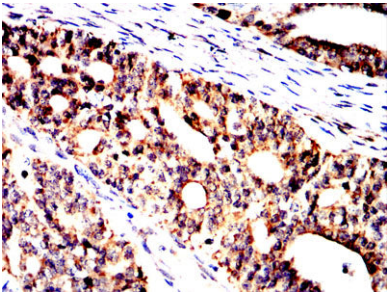
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



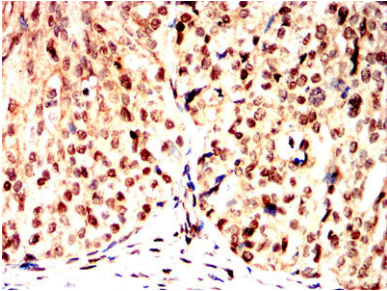
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb GMNN de ratón (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



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



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



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