

Produktname: GMNN Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82850**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 23.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	GMNN
Alternative Namen	Gem; MGORS6
Gen-ID	51053.0
SwissProt ID	O75496
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GMNN (AA: FULL 1-209), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

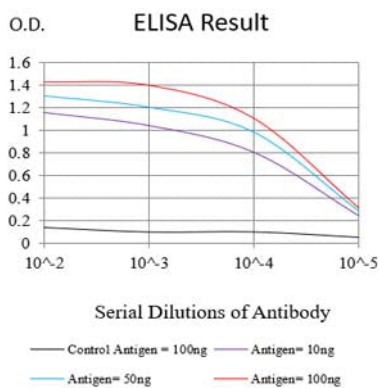
Dieses Gen kodiert für ein Protein, das eine entscheidende Rolle in der Zellzyklusregulation spielt. Das kodierte Protein hemmt

die DNA-Replikation durch Bindung an den DNA-Replikationsfaktor Cdt1 und verhindert so den Einbau von Minichromosomen-Erhaltungsproteinen in den Prä-Replikationskomplex. Es wird während der S- und G2-Phase des Zellzyklus exprimiert und während des Übergangs von der Metaphase zur Anaphase durch den Anaphase-fördernden Komplex abgebaut. Eine erhöhte Expression dieses Gens könnte bei verschiedenen malignen Erkrankungen, darunter Darm-, Rektum- und Brustkrebs, eine Rolle spielen. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beobachtet, und zwei Pseudogene befinden sich auf dem kurzen Arm von Chromosom 16.

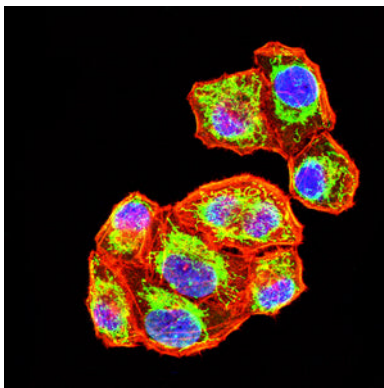
Forschungsbereich

-

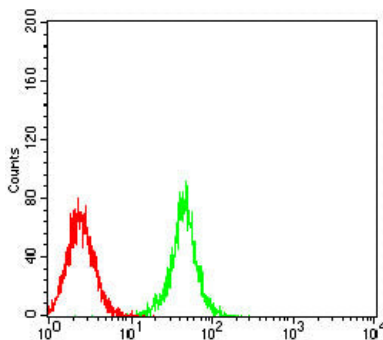
Bilddaten



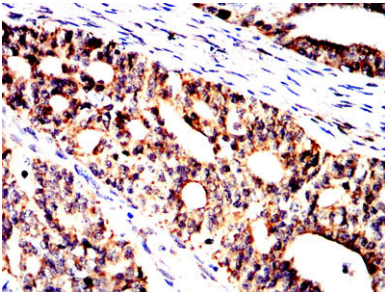
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



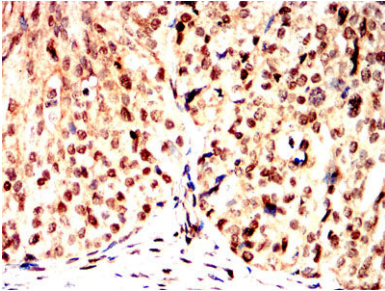
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb GMNN (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von C6-Zellen unter Verwendung des GMNN-Maus-mAb (grün) und der Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des GMNN-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Mammakarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb GMNN mit DAB-Färbung.