

Produktname: IGF2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81164**

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	20.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	IGF2
Alternative Namen	IGF-II; PP9974; C11orf43; FLJ22066; FLJ44734
Gen-ID	3481.0
SwissProt ID	P01344
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanem IGF2 (AA: 25-180), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

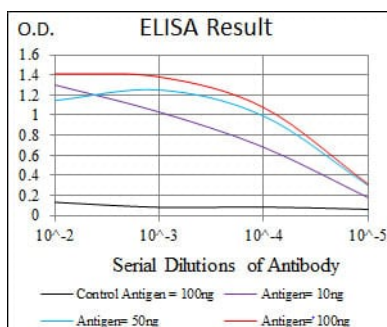
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Insulin-Familie der Polypeptid-Wachstumsfaktoren, die an Entwicklung und Wachstum beteiligt sind. Es handelt sich um ein geprägtes Gen, das ausschließlich vom väterlichen Allel exprimiert wird. Epigenetische

Veränderungen an diesem Locus sind mit Wilms-Tumor, Beckwith-Wiedemann-Syndrom, Rhabdomyosarkom und Silver-Russell-Syndrom assoziiert. Es existiert ein Read-through-Gen, das INS-IGF2, dessen 5'-Region mit dem INS-Gen und dessen 3'-Region mit diesem Gen überlappt. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

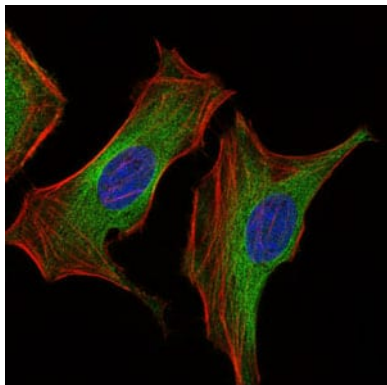
Forschungsbereich

-

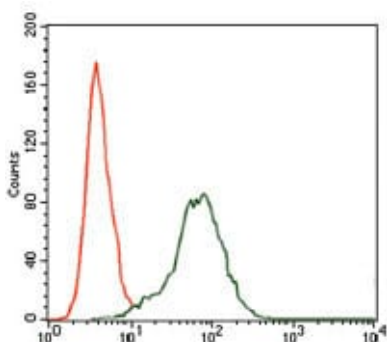
Bilddaten



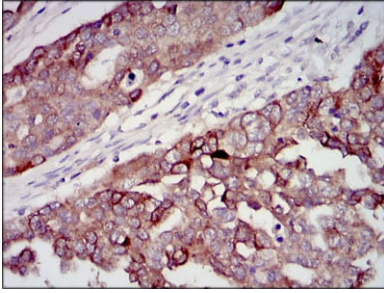
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



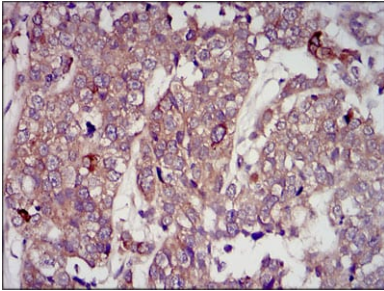
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem monoklonalen Maus-Antikörper IGF2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HepG2-Zellen unter Verwendung von IGF2-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung von IGF2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des monoklonalen Maus-Antikörpers IGF2 mit DAB-Färbung.