

Produktname: IGF2BP3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82436**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Affe
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 WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 63.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	IGF2BP3
Alternative Namen	KOC; CT98; IMP3; KOC1; IMP-3; VICKZ3
Gen-ID	10643.0
SwissProt ID	O00425
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IGF2BP3 (AA: 430-579), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

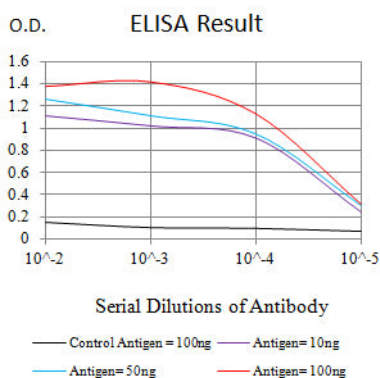
Das von diesem Gen kodierte Protein befindet sich hauptsächlich im Nukleolus, wo es an die 5'-UTR der mRNA des Insulin-

ähnlichen Wachstumsfaktors II (IGF-II) binden und möglicherweise die Translation von IGF-II während der späten Entwicklung hemmen kann. Das kodierte Protein enthält mehrere KH-Domänen, die für die RNA-Bindung wichtig sind und bekanntermaßen an der RNA-Synthese und dem RNA-Metabolismus beteiligt sind. Auf Chromosom 7 existiert ein Pseudogen, und es gibt mutmaßliche Pseudogene auf anderen Chromosomen.

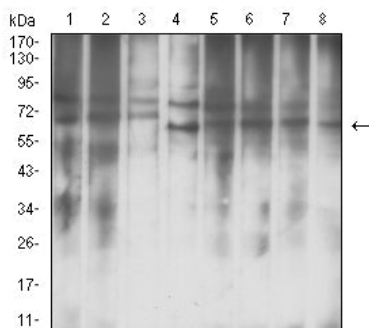
Forschungsbereich

-

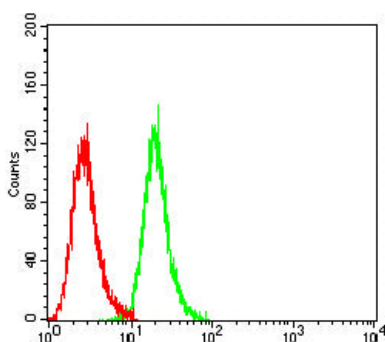
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit IGF2BP3 Maus-mAb gegen HeLa (1), Jurkat (2), NIH/3T3 (3), COS7 (4), HepG2 (5), K562 (6), A549 (7) und HEK293 (8) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb IGF2BP3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).