

Produktname: IGFBP7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81274**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA
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,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 29.1kDa

Antigen-Informationen

Genname	IGFBP7
Alternative Namen	AGM; PSF; TAF; FSTL2; IBP-7; MAC25; IGFBP-7; RAMSVPS; IGFBP-7v; IGFBPRP1
Gen-ID	3490.0
SwissProt ID	Q16270
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IGFBP7 (AA: 52-156), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

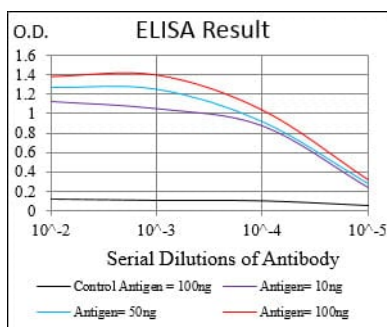
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Familie der Insulin-ähnlichen Wachstumsfaktor (IGF)-bindenden Proteine (IGFBP). IGFBPs binden IGFs mit hoher Affinität, regulieren die IGF-Verfügbarkeit in Körperflüssigkeiten und Geweben und modulieren

die IGF-Bindung an seine Rezeptoren. Dieses Protein bindet IGF-I und IGF-II mit relativ geringer Affinität und gehört zu einer Unterfamilie der IGFBPs mit geringer Affinität. Es stimuliert außerdem die Prostacyclin-Produktion und die Zelladhäsion. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für verschiedene Isoformen kodieren. Eine dieser Varianten wurde mit retinalen arteriellen Makroaneurysmen in Verbindung gebracht (PMID:21835307).

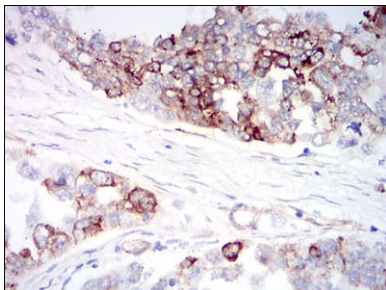
Forschungsbereich

-

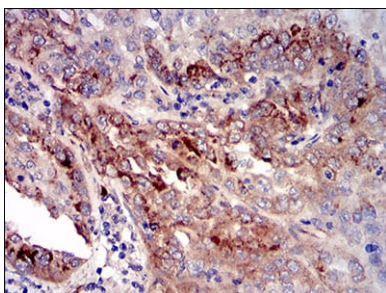
Bilddaten



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben mittels IGFBP7 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung von IGFBP7 Maus-mAb mit DAB-Färbung.