

Produktname: VIMP Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81703**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 21.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	VIMP
Alternative Namen	SELS; ADO15; SBB18; SEPS1; AD-015
Gen-ID	55829.0
SwissProt ID	Q9BQE4
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen VIMP (AA: 1-187), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

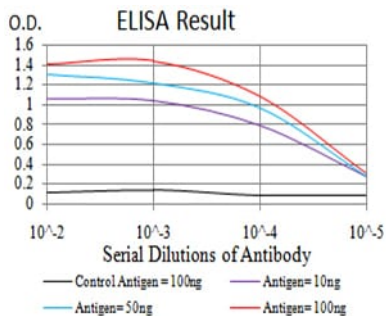
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Selenoprotein-Familie, das sich durch einen Selenocystein-Rest (Sec) im aktiven Zentrum auszeichnet. Das Selenocystein wird durch das UGA-Codon kodiert, das normalerweise das Ende der Translation

signalisiert. Die 3'-UTR von Selenoprotein-Genen weist eine gemeinsame Stamm-Schleifen-Struktur auf, die Sec-Insertionssequenz (SECIS), die für die Erkennung von UGA als Sec-Codon und nicht als Stoppsignal notwendig ist. Studien deuten darauf hin, dass dieses Protein die Zytokinproduktion reguliert und somit eine Schlüsselrolle bei der Kontrolle der Entzündungsreaktion spielt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren.

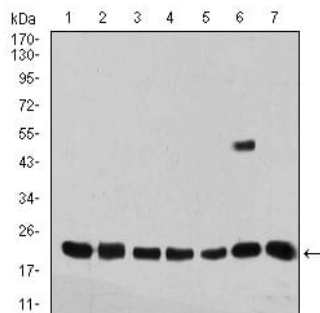
Forschungsbereich

-

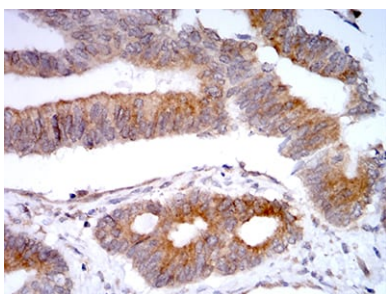
Bilddaten



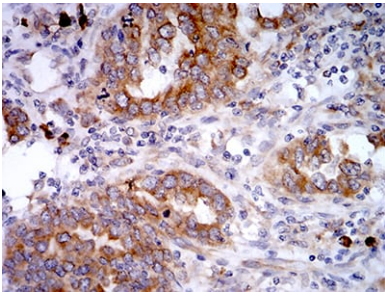
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit VIMP-Maus-mAb gegen MCF-7 (1), PANC-1 (2), Jurkat (3), HepG2 (4), MOLT4 (5), U251 (6) und A431 (7) Zellysate.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels VIMP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben mittels VIMP-Maus-mAb mit DAB-Färbung.