

Produktname: Vimentin-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82438**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 53.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	Vimentin
Alternative Namen	FLJ36605; VIM
Gen-ID	7431.0
SwissProt ID	P08670
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen VIM (AA: 2-466), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

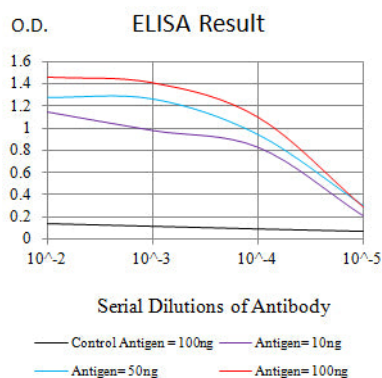
Dieses Gen kodiert für ein Intermediärfilamentprotein vom Typ III. Intermediärfilamente bilden zusammen mit Mikrotubuli und Aktin-Mikrofilamenten das Zytoskelett. Das kodierte Protein ist für die Aufrechterhaltung der Zellform und der Integrität des

Zytoplasmas sowie für die Stabilisierung zytoskelettaler Interaktionen verantwortlich. Es ist an der Neuritenbildung und dem Cholesterintransport beteiligt und fungiert als Organisator zahlreicher weiterer wichtiger Proteine, die für Zelladhäsion, -migration und Signalübertragung wichtig sind. Bakterielle und virale Pathogene binden nachweislich an dieses Protein auf der Oberfläche der Wirtszelle. Mutationen in diesem Gen sind mit angeborenen Katarakten beim Menschen assoziiert.

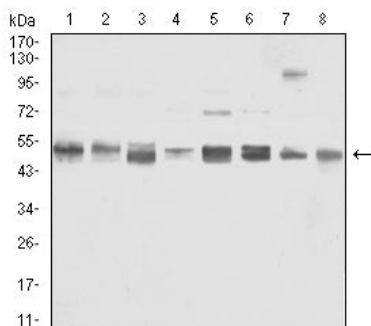
Forschungsbereich

-

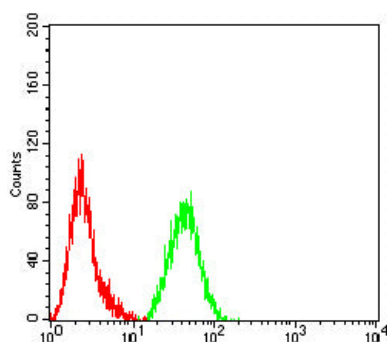
Bilddaten



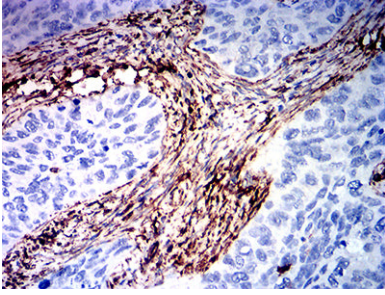
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



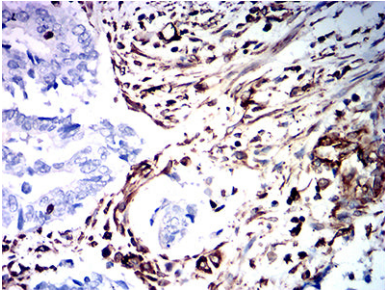
Western-Blot-Analyse mit VIM-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), K562 (2), SK-N-SH (3), SH-SY5Y (4), HeLa (5), NIH/3T3 (6), C6 (7) und RAW264.7 (8).



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben mittels VIM-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



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