

Produktname: CAV2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81343**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 18.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	CAV2
Alternative Namen	CAV
Gen-ID	858.0
SwissProt ID	P51636
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CAV2 (AA: 1-86), exprimiert in E. coli.

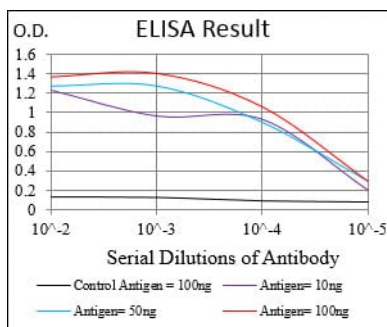
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Hauptbestandteil der inneren Oberfläche von Caveolae, kleinen Einstülpungen der Plasmamembran, und ist an essenziellen Zellfunktionen wie Signaltransduktion, Lipidstoffwechsel, Zellwachstumskontrolle und

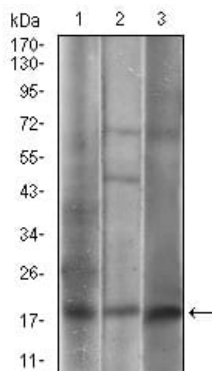
Apoptose beteiligt. Dieses Protein könnte als Tumorsuppressor fungieren. Das Gen und sein verwandtes Familienmitglied (CAV1) liegen nebeneinander auf Chromosom 7 und exprimieren kolokalisierende Proteine, die einen stabilen hetero-oligomeren Komplex bilden. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für verschiedene Isoformen kodieren. Weitere Isoformen, die durch die Verwendung alternativer, im Leserahmen liegender Translationsinitiationscodons entstehen, wurden ebenfalls beschrieben und zeigten eine bevorzugte Lokalisation in der Zelle (PMID:11238462).

Forschungsbereich

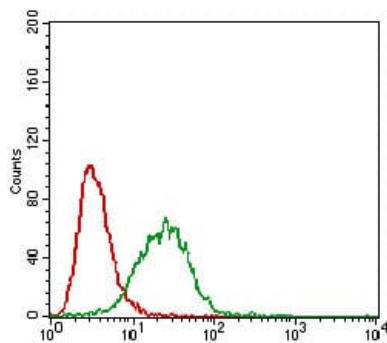
Bilddaten



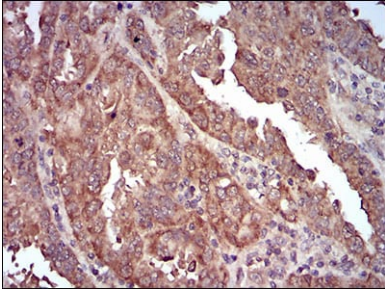
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



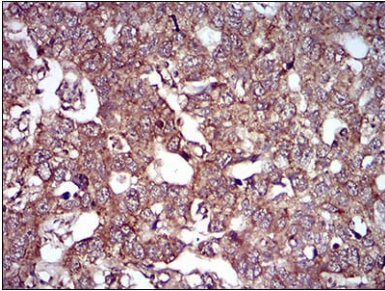
Western-Blot-Analyse mit CAV2-Maus-mAb gegen A549 (1), 3T3-L1 (2), A431 (3) Zelllysats.



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb CAV2 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CAV2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb CAV2 mit DAB-Färbung.