

Produktname: PAPLN Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81269**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,ICC,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Maus |
| 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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 137.7kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | PAPLN |
| Alternative Namen | Papilin |
| Gen-ID | 89932.0 |
| SwissProt ID | O95428 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PAPLN (AA: 766-870), exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

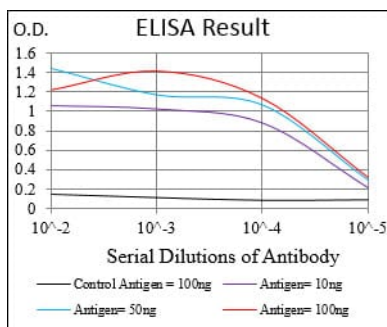
Papilin ist ein extrazelluläres Matrixglykoprotein, das während der Gastrulation an der Bildung dünner Matrixschichten, der

Matrix wandernder, phagozytischer Hämocyten, Basalmembranen und der raumfüllenden Matrix während der Drosophila-Entwicklung beteiligt ist. Die Bestimmung seiner cDNA-Sequenz führte zur Identifizierung von Papilinen in Caenorhabditis und Säugetieren. Eine stark konservierte „Papilin-Kassette“ von Domänen am Aminoende der Papiline bildet gleichzeitig das Carboxylende der ADAMTS-Untergruppe sekretierter, matrixassoziierter Metalloproteinasen. Diese Kassette enthält eine Thrombospondin-Typ-1-(TSR)-Domäne, eine spezifische cysteinreiche Domäne und mehrere partielle TSR-Domänen. In vitro hemmt Papilin nicht-kompetitiv die Procollagen-N-Proteinase, eine ADAMTS-Metalloproteinase.

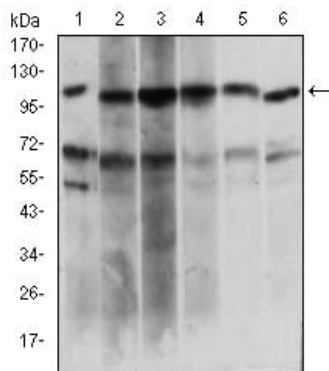
Forschungsbereich

-

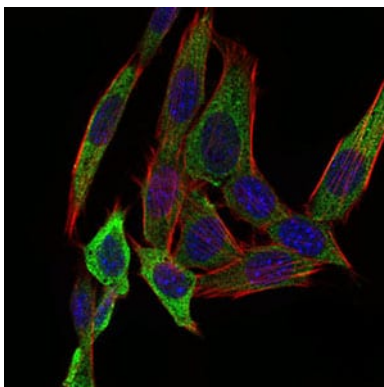
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit PAPLN-Maus-mAb gegen HeLa (1), HepG2 (2), OCM-1 (3), Raji (4), Jurkat (5), NIH/3T3 (6) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem Maus-mAb PAPLN (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.