

Produktname: ANXA5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81481**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ICC,ELISA,FC
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,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 36kDa

Antigen-Informationen

Genname	ANXA5
Alternative Namen	PP4; ANX5; ENX2; RPRGL3; HEL-S-7
Gen-ID	308.0
SwissProt ID	P08758
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ANXA5 (AA: 160-320), exprimiert in E. coli.

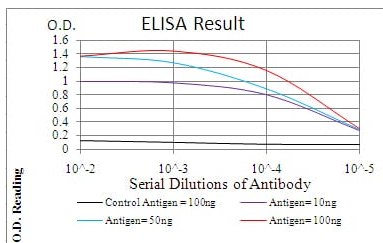
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Annexin-Familie der Calcium-abhängigen Phospholipid-bindenden Proteine.

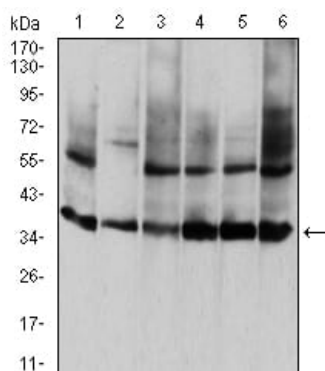
Einige dieser Proteine sind an membrangebundenen Prozessen entlang exozytischer und endozytischer Signalwege beteiligt. Annexin 5 ist ein Phospholipase-A2- und Proteinkinase-C-inhibitorisches Protein mit Calciumkanalaktivität und spielt möglicherweise eine Rolle bei der zellulären Signaltransduktion, Entzündung, dem Wachstum und der Differenzierung. Annexin 5 wurde auch als plazentares Antikoagulans-Protein I, vaskuläres Antikoagulans-alpha, Endonexin II, Lipocortin V, plazentares Protein 4 und Anchorin CII beschrieben. Das Gen umfasst 29 kb mit 13 Exons und kodiert ein einzelnes Transkript von ca. 1,6 kb sowie ein Protein mit einer Molekülmasse von ca. 35 kDa.

Forschungsbereich

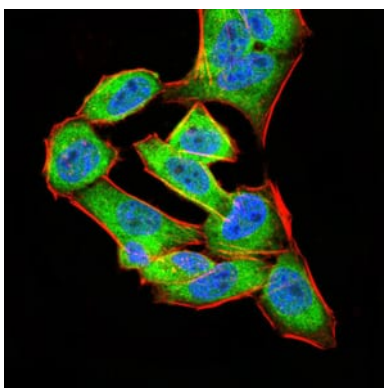
Bilddaten



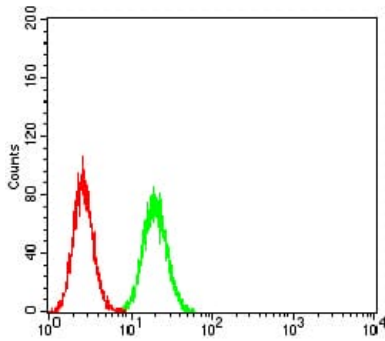
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



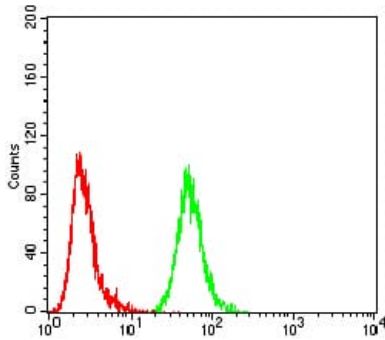
Western-Blot-Analyse mit ANXA5 Maus-mAb gegen HepG2 (1), PNAC-1 (2), NIH/3T3 (3), HeLa (4), MCF-7 (5) und A431 (6) Zellysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb ANXA5 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit ANXA5-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von MCF-7-Zellen unter Verwendung des ANXA5-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).