

Produktname: ANXA1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81171**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
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

tnis

Molekulargewicht 38.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	ANXA1
Alternative Namen	ANX1; LPC1
Gen-ID	301.0
SwissProt ID	P04083
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ANXA1 (AA: 144-248) exprimiert in E. coli.

Hintergrund

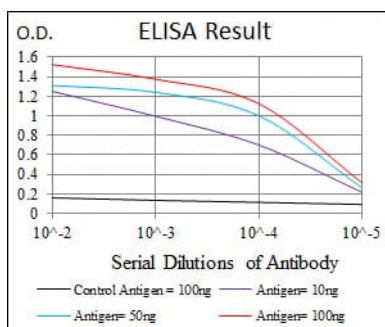
Annexin I gehört zu einer Familie von Ca²⁺-abhängigen Phospholipid-bindenden Proteinen mit einer Molekülmasse von etwa

35.000 bis 40.000 Da, die bevorzugt auf der cytosolischen Seite der Plasmamembran lokalisiert sind. Das Annexin-I-Protein besitzt eine relative Molekülmasse von 40 kDa und hemmt die Phospholipase A2. Da Phospholipase A2 für die Biosynthese der potenten Entzündungsmediatoren Prostaglandine und Leukotriene benötigt wird, könnte Annexin I potenziell entzündungshemmende Eigenschaften aufweisen.

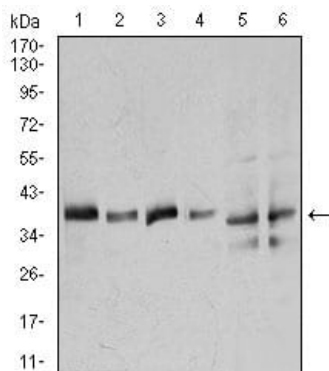
Forschungsbereich

-

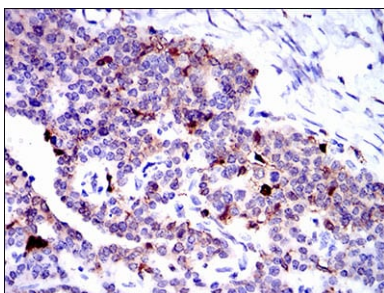
Bilddaten



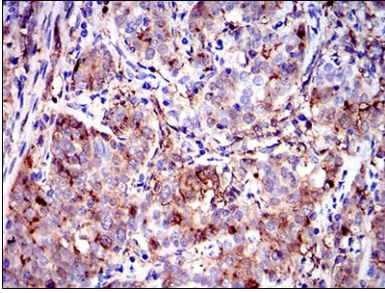
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit ANXA1 Maus-mAb gegen HeLa (1), A549 (2), K562 (3), NIH3T3 (4), C6 (5) und COS7 (6) Zelllysate.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Eierstockkrebsgeweben unter Verwendung des ANXA1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des ANXA1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.