

Produktname: Annexin A1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00974**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ANXA1
Alternative Namen	ANXA1; ANX1; LPC1; Annexin A1; Annexin I; Annexin-1; Calpactin II; Calpactin-2; Chromobindin-9; Lipocortin I; Phospholipase A2 inhibitory protein; p35
Gen-ID	301
SwissProt ID	P04083
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Annexin A1

Hintergrund

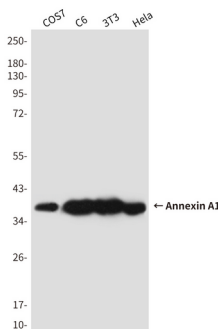
Spielt eine wichtige Rolle in der angeborenen Immunantwort als Effektor glukokortikoidvermittelter Reaktionen und Regulator

des Entzündungsprozesses. Besitzt entzündungshemmende Aktivität (PubMed:8425544). Wirkt an der glukokortikoidvermittelten Herunterregulierung der frühen Phase der Entzündungsreaktion mit. Fördert die Auflösung von Entzündungen und die Wundheilung (PubMed:25664854). Wirkt zumindest teilweise durch Aktivierung der Formylpeptidrezeptoren und nachgeschalteter Signalwege (PubMed:15187149, PubMed:25664854). Fördert die Chemotaxis von Granulozyten und Monozyten durch Aktivierung der Formylpeptidrezeptoren (PubMed:15187149). Trägt zur adaptiven Immunantwort bei, indem es durch T-Zell-Aktivierung ausgelöste Signalwege verstärkt und die Differenzierung und Proliferation aktivierter T-Zellen reguliert (PubMed:17008549). Fördert die Differenzierung von T-Zellen zu Th1-Zellen und hemmt deren Differenzierung zu Th2-Zellen (PubMed:17008549). Hat keine Wirkung auf unstimulierte T-Zellen (PubMed:17008549). Fördert die Umstrukturierung des Aktin-Zytoskeletts, die Zellpolarisation und die Zellmigration (PubMed:15187149). Reguliert die Hormon-Exozytose negativ durch Aktivierung der Formylpeptidrezeptoren und Reorganisation des Aktin-Zytoskeletts (PubMed:19625660). Besitzt eine hohe Affinität zu Ca^{2+} und kann bis zu acht Ca^{2+} -Ionen binden. Zeigt eine Ca^{2+} -abhängige Bindung an Phospholipidmembranen (PubMed:2532504, PubMed:8557678). Spielt eine Rolle bei der Bildung von Phagozytenbechern und Phagosomen. Spielt eine Rolle bei der Phagozytose, indem es die Ca^{2+} -abhängige Interaktion zwischen Phagosomen und dem Aktin-Zytoskelett vermittelt.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Annexin A1 in COS7-, C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Annexin-A1-Antikörpers.