

Produktname: Annexin I (Phospho Tyr21) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04232**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000

tnis

Molekulargewicht

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	301.0
SwissProt ID	P04083
Immunogen	Synthetisiertes Phosphopeptid um die Phosphorylierungsstelle von humanem Annexin I (Phospho-Tyr21)

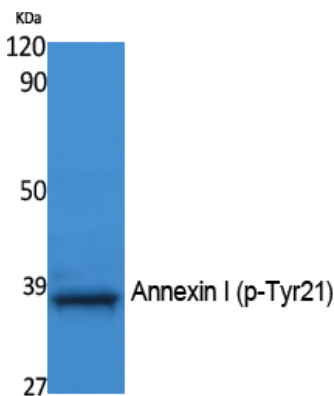
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein membrangebundenes Protein, das Phospholipide bindet. Dieses Protein hemmt die Phospholipase A2 und besitzt entzündungshemmende Eigenschaften. Funktionsverlust oder veränderte Expression dieses Gens wurden in verschiedenen Tumoren nachgewiesen. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2014], Domäne: Zwei Annexin-Repeats bilden möglicherweise eine Bindungsstelle für Calcium und Phospholipide., Funktion: Calcium/Phospholipid-bindendes Protein, das die Membranfusion fördert und an der Exozytose beteiligt ist. Dieses Protein reguliert die Aktivität der Phospholipase A2. Es scheint zwei bis vier Calciumionen mit hoher Affinität zu binden., PTM: Phosphoryliert durch Proteinkinase C, epidermalen Wachstumsfaktorrezeptor/Kinase und TRPM7. Phosphorylierung führt zum Verlust der inhibitorischen Aktivität. Ähnlichkeit: Gehört zur Annexin-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 1 Annexin-Repeat. Ähnlichkeit: Enthält 2 Annexin-Repeats. Ähnlichkeit: Enthält 4 Annexin-Repeats. Subzelluläre Lokalisation: Findet sich im Cilium, Zellkern und der basolateralen Zellmembran von Flimmerzellen im Trachealendothel (aufgrund von Ähnlichkeit). Findet sich im Zytoplasma von Typ-II-Pneumozyten und Alveolarmakrophagen. Untereinheit: Homodimer in der Plazenta (20 %); durch Transglutamylierung verknüpft. Interagiert mit DYSF.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus NIH-3T3-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen Phospho-Annexin I (Y21).