

Produktname: S-100A10 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab17466**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | polyklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000 |
| Molekulargewicht | 11kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | S100A10 |
| Alternative Namen | S100A10; ANX2LG; CAL1L; CLP11; Protein S100-A10; Calpactin I light chain; Calpactin-1 light chain; Cellular ligand of annexin II; S100 calcium-binding protein A10; p10 protein; p11 |
| Gen-ID | 6281.0 |
| SwissProt ID | P60903 |
| Immunogen | Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem S-100A10 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 3–52 |

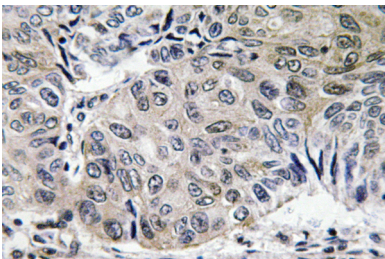
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur S100-Proteinfamilie und enthält zwei EF-Hand-Calcium-Bindungsmotive. S100-Proteine sind im Zytoplasma und/oder Zellkern verschiedenster Zellen lokalisiert und an der Regulation zahlreicher zellulärer Prozesse wie Zellzyklusprogression und Differenzierung beteiligt. Die S100-Genfamilie umfasst mindestens 13 Mitglieder, die als Cluster auf Chromosom 1q21 lokalisiert sind. Dieses Protein könnte an Exozytose und Endozytose beteiligt sein. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Da S100A10 die Dimerisierung von ANXA2/p36 induziert, könnte es als Regulator der Proteinphosphorylierung fungieren, da das ANXA2-Monomer (in vitro) das bevorzugte Ziel der Tyrosin-spezifischen Kinase ist. Sonstiges: Es scheint kein Calcium zu binden. Enthält zwei ursprüngliche Calcium-Bindungsstellen, die mit EF-Hand-Domänen verwandt sind, welche ihre Fähigkeit zur Calcium-Bindung verloren haben. Ähnlichkeit: Gehört zur S-100-Familie. Untereinheit: Heterotetramer, bestehend aus zwei leichten Ketten von S100A10/p11 und zwei schweren Ketten von ANXA2/p36. Interagiert mit SCN10A.

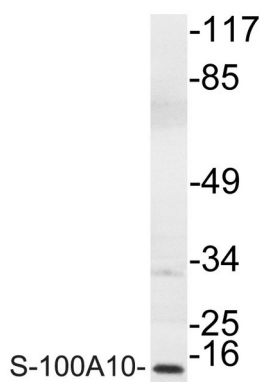
Forschungsbereich

Zytoskelett / extrazelluläre Matrix; Zelladhäsion; Annexine; Signaltransduktion; Signalweg; Kalziumsignalisierung; Kalziumbindende Proteine

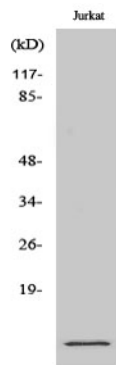
Bilddaten



Immunohistochemische Analyse des Antikörpers S-100A10 in Paraffin-eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus COLO-Zellen unter Verwendung des Antikörpers S-100A10.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers S-100A10