

**Produktname: Calgizzarin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab07856**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	S100A11
<b>Alternative Namen</b>	S100A11; MLN70; S100C; Protein S100-A11; Calgizzarin; Metastatic lymph node gene 70 protein; MLN 70; Protein S100-C; S100 calcium-binding protein A11
<b>Gen-ID</b>	6282.0
<b>SwissProt ID</b>	P31949
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von Calgizzarin. Aminosäurebereich: 30-110

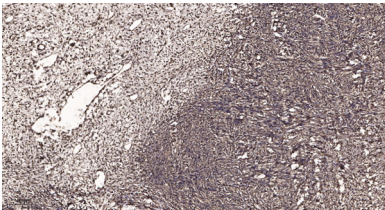
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur S100-Proteinfamilie und besitzt 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 Funktionen bei der Zellmotilität, Invasion und Tubulinpolymerisation übernehmen. Chromosomale Umlagerungen und eine veränderte Expression dieses Gens wurden mit Tumormetastasierung in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Fördert die Differenzierung und Verhornung von Keratinozyten., Sonstiges: Bindet zwei Calciumionen pro Molekül mit einer ähnlichen Affinität wie die S-100-Proteine., PTM: Die Phosphorylierung an Thr-10 durch PRKCA unterdrückt die Homodimerisierung signifikant und fördert die Assoziation mit NCL/Nucleolin, was die Translokation in den Zellkern induziert., Ähnlichkeit: Gehört zur S-100-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 2 EF-Hand-Domänen., Untereinheit: Homodimer; Disulfid-verknüpft.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Ovarialgewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).