

**Produktname: S100A10 (14G7) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe17465**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:2000-1:20000,IHC 1:50-1:100,IF-P 1:50-1:100

**tnis**

**Molekulargewicht** 11kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	S100A10
<b>Alternative Namen</b>	Protein S100-A10; Calpactin I light chain; Calpactin-1 light chain; S100A10; ANX2LG; CAL1L; CLP11;
<b>Gen-ID</b>	6281.0
<b>SwissProt ID</b>	P60903
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen S100A10

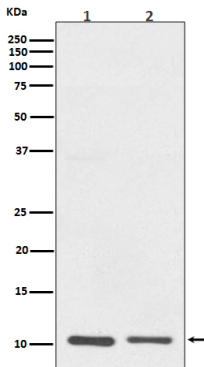
## Hintergrund

S100A10 fungiert als zelluläres Chaperon für die Hepatitis-B-Virus-Polymerase. Die Hepatitis-B-Virus-Polymerase ist normalerweise ausschließlich im Zytoplasma lokalisiert. In Gegenwart von S-100A10 wandert jedoch ein Teil davon in den Zellkern, was auf eine Rolle von S100A10 und intrazellulärem Kalzium bei der Virusreplikation hindeutet. 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.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der S100A10-Expression in (1) A431-Zelllysat; (2) RAW264.7-Zelllysat.