

---

**Produktname: Syndecan-2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18503**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	22kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SDC2
<b>Alternative Namen</b>	SDC2; HSPG1; Syndecan-2; SYND2; Fibroglycan; Heparan sulfate proteoglycan core protein; HSPG; CD antigen CD362
<b>Gen-ID</b>	6383.0
<b>SwissProt ID</b>	P34741
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem SDC2, hergestellt. Aminosäurebereich: 81–130

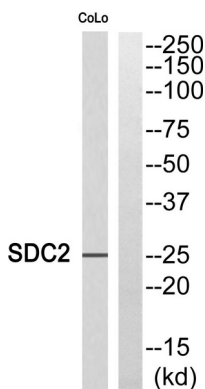
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transmembran-Heparansulfat-Proteoglykan (Typ I) und gehört zur Syndecan-Proteoglykan-Familie. Syndecane vermitteln Zellbindung, Zellsignalisierung und Zytoskelettorganisation, und Syndecan-Rezeptoren sind für die Internalisierung des HIV-1-Tat-Proteins erforderlich. Das Syndecan-2-Protein fungiert als integrales Membranprotein und ist über seinen Rezeptor für extrazelluläre Matrixproteine an Zellproliferation, Zellmigration und Zell-Matrix-Interaktionen beteiligt. Eine veränderte Syndecan-2-Expression wurde in verschiedenen Tumorarten nachgewiesen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Funktion: Zelloberflächen-Proteoglykan mit Heparansulfat., Ähnlichkeit: Gehört zur Syndecan-Proteoglykan-Familie.

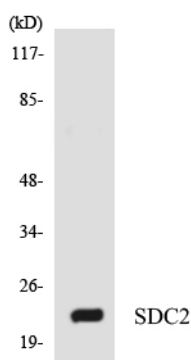
## Forschungsbereich

ECM-Rezeptor-Interaktion; Zelladhäsionsmoleküle (CAMs);

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des SDC2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem SDC2-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus RAW264.7-Zellen unter Verwendung des SDC2-Antikörpers.