

---

**Produktname: VCAM1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85228**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,62 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>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 81 kDa; Observed MW: 110 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	VCAM1
<b>Alternative Namen</b>	VCAM1; L1CAM; Vascular cell adhesion protein 1; V-CAM 1; VCAM-1; INCAM-100; CD antigen CD106
<b>Gen-ID</b>	7412.0
<b>SwissProt ID</b>	P19320
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid von VCAM1

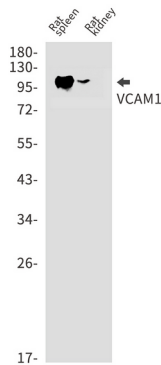
**Hintergrund**

Dieses Gen gehört zur Immunglobulin-Superfamilie und kodiert für ein Zelloberflächen-Sialoglycoprotein, das von Zytokin-aktivierten Endothelzellen exprimiert wird. Dieses Typ-I-Membranprotein vermittelt die Adhäsion von Leukozyten an Endothelzellen sowie die Signaltransduktion und könnte bei der Entwicklung von Arteriosklerose und rheumatoider Arthritis eine Rolle spielen. Für dieses Gen wurden zwei alternativ gespleißte Transkripte beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. Gewebespezifität:

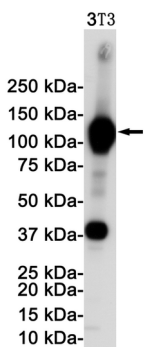
## Forschungsbereich

-

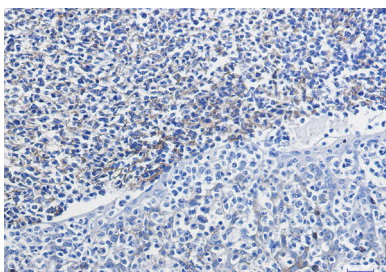
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von VCAM1 in Rattenmilz- und Rattennierenlysaten unter Verwendung eines VCAM1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von VCAM1 in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines VCAM1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines VCAM1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.