

**Produktname: CD50 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08413**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	42-60kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ICAM3
<b>Alternative Namen</b>	ICAM3; Intercellular adhesion molecule 3; ICAM-3; CDw50; ICAM-R; CD antigen CD50
<b>Gen-ID</b>	3385.0
<b>SwissProt ID</b>	P32942
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem CD50/ICAM-3 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 484-533

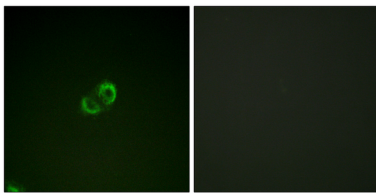
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der interzellulären Adhäsionsmoleküle (ICAM). Alle ICAM-Proteine sind Typ-I-Transmembran-Glykoproteine, enthalten 2–9 Immunglobulin-ähnliche C2-Domänen und binden an das Leukozyten-Adhäsionsprotein LFA-1. Dieses Protein wird konstitutiv und in großer Menge von allen Leukozyten exprimiert und ist möglicherweise der wichtigste Ligand für LFA-1 bei der Initiierung der Immunantwort. Es fungiert nicht nur als Adhäsionsmolekül, sondern auch als starkes Signalmolekül. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2016] Funktion: ICAM-Proteine sind Liganden für das Leukozyten-Adhäsionsprotein LFA-1 (Integrin  $\alpha L/\beta 2$ ). ICAM3 ist auch ein Ligand für Integrin  $\alpha D/\beta 2$ . (Online-Informationen: ICAM3) PTM: N-glykosyliert; die Glykane bestehen aus einer Mischung aus tri- und tetraantennären komplexen Ketten und High-Mannose-Ketten. PTM: Wird nach Stimulation durch einen physiologischen Reiz schnell und vorübergehend an Serinresten phosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Immunglobulin-Superfamilie. ICAM-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 5 Ig-ähnliche C2-Domänen (Immunglobulin-ähnliche Domänen).

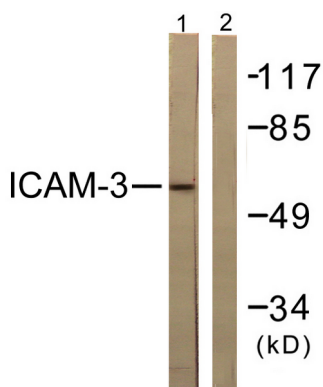
## Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs);

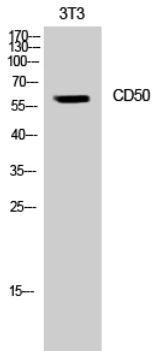
## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem CD50/ICAM-3-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3-Zellen, die mit 20 ng/ml TNF- $\alpha$  5' behandelt wurden, unter Verwendung des CD50/ICAM-3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von NIH-3T3-Zellen unter Verwendung des polyklonalen CD50-Antikörpers