

---

**Produktname: JAM1 (18L11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe12824**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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 1:500-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50**tnis****Molekulargewicht** 33kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	F11R
<b>Alternative Namen</b>	F11R;CD321;JAM;JAM-1;JAM-A;JAM1;JAMA;JCAM;KAT;PAM-1;Junction adhesion molecule 1;
<b>Gen-ID</b>	50848.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y624
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen Junctional Adhesion Molecule 1/JAM-A

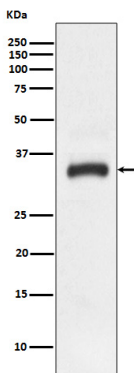
## Hintergrund

Scheint eine Rolle bei der Bildung epithelialer Tight Junctions zu spielen. Tritt früh in primordialen Formen von Zellverbindungen auf und rekrutiert PARD3. Die Assoziation des PARD6-PARD3-Komplexes könnte die Interaktion von PARD3 mit JAM1 verhindern und dadurch die Bildung von Tight Junctions unterbinden (aufgrund von Ähnlichkeit). Spielt eine Rolle bei der Regulation der Monozyten-Transmigration, die für die Integrität der epithelialen Barriere wichtig ist. Ist an der Thrombozytenaktivierung beteiligt. Im Falle einer Orthoreovirus-Infektion dient es als Rezeptor für das Virus. Scheint eine Rolle bei der Bildung epithelialer Tight Junctions zu spielen. Tritt früh in primordialen Formen von Zellverbindungen auf und rekrutiert PARD3 (PubMed:11489913). Die Assoziation des PARD6-PARD3-Komplexes könnte die Interaktion von PARD3 mit JAM1 verhindern und dadurch die Bildung von Tight Junctions unterbinden (aufgrund von Ähnlichkeit). Spielt eine Rolle bei der Regulation der Monozyten-Transmigration, die für die Integrität der epithelialen Barriere wichtig ist (aufgrund von Ähnlichkeit). Ligand für Integrin  $\alpha$ L/ $\beta$ 2, beteiligt an der Transmigration von Gedächtnis-T-Zellen und Neutrophilen (PubMed:11812992). Beteiligt an der Thrombozytenaktivierung (PubMed:10753840).

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der JAM1-Expression im HeLa-Zelllysats.