

Produktname: DNAM-1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10072**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	38kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD226
Alternative Namen	CD226; DNAM1; CD226 antigen; DNAX accessory molecule 1; DNAM-1; CD antigen CD226
Gen-ID	10666.0
SwissProt ID	Q15762
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem CD226/DNAM-1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 287–336

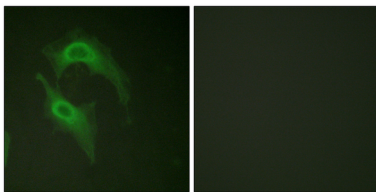
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Glykoprotein, das auf der Oberfläche von NK-Zellen, Thrombozyten, Monozyten und einer Untergruppe von T-Zellen exprimiert wird. Es gehört zur Immunglobulin-Superfamilie und enthält zwei Ig-ähnliche Domänen des V-Sets. Das Protein vermittelt die Zelladhäsion von Thrombozyten und Megakaryozyten an vaskuläre Endothelzellen. Es spielt außerdem eine Rolle bei der Reifung von Megakaryozyten. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2015], Funktion: Rezeptor, der an der interzellulären Adhäsion, der Lymphozytensignalisierung, der Zytotoxizität und der Lymphokinsekretion durch zytotoxische T-Lymphozyten (CTL) und NK-Zellen beteiligt ist., PTM: Phosphoryliert., Ähnlichkeit: Enthält 2 Ig-ähnliche C2-Domänen (Immunglobulin-ähnlich)., Untereinheit: Interagiert mit PVR und PVRL2., Gewebespezifität: Wird von T-Lymphozyten des peripheren Blutes exprimiert.

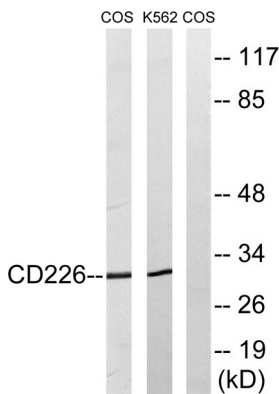
Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs);

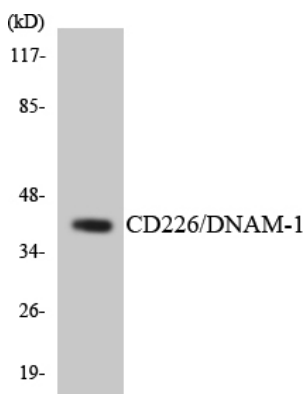
Bilddaten



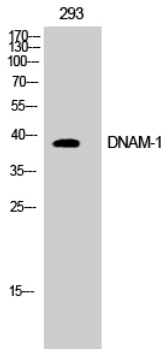
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Antikörper CD226/DNAM-1. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



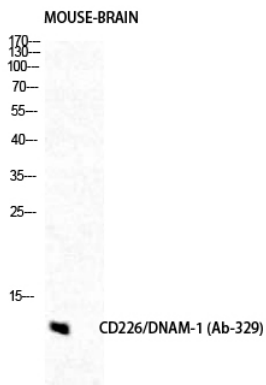
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7- und K562-Zellen, die mit 125 ng/ml PMA 30' behandelt wurden, unter Verwendung des CD226/DNAM-1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



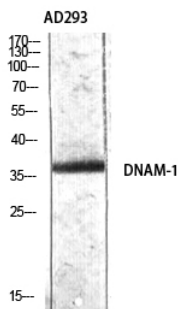
Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des Antikörpers CD226/DNAM-1.



Western-Blot-Analyse von COS7-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper DNAM-1 in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von Mausgehirnzellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers DNAM-1 in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von AD293 mit dem polyklonalen Antikörper DNAM-1 in einer Verdünnung von 1:500