
Produktname: DNAM-1 (Phospho-Ser329) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04551**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	60kDa

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 vom humanen CD226/DNAM-1 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser329 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 287–336

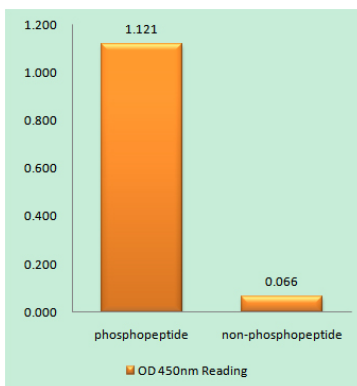
Hintergrund

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.

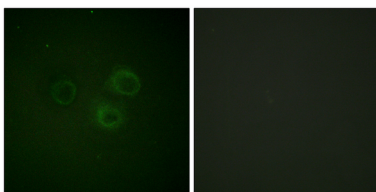
Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs);

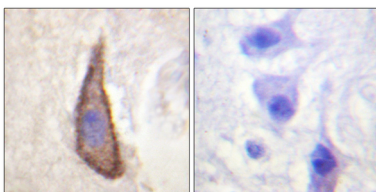
Bilddaten



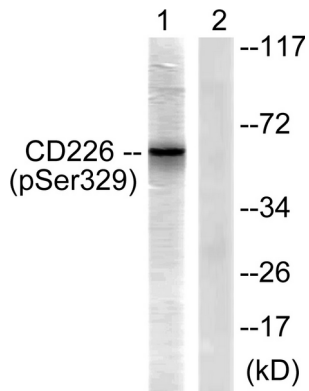
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Antikörpers CD226/DNAM-1 (Phospho-Ser329).



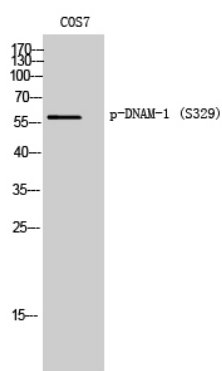
Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem Antikörper CD226/DNAM-1 (Phospho-Ser329). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe mittels des Antikörpers CD226/DNAM-1 (Phospho-Ser329). Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COS7-Zellen mit dem Antikörper CD226/DNAM-1 (Phospho-Ser329). Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von COS7-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-DNAM-1 (S329)-Antikörper