
Produktname: CD2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab08267**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	39kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD2
Alternative Namen	CD2; SRBC; T-cell surface antigen CD2; Erythrocyte receptor; LFA-2; LFA-3 receptor; Rosette receptor; T-cell surface antigen T11/Leu-5; CD2
Gen-ID	914.0
SwissProt ID	P06729
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom N-terminalen Bereich des humanen CD2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 31–80

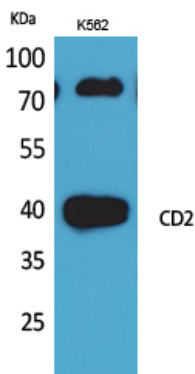
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Oberflächenantigen, das auf allen peripheren T-Zellen vorkommt. Es interagiert mit LFA3 (CD58) auf antigenpräsentierenden Zellen, um die Immunerkennung zu optimieren. In der 3'-Flankierungssequenz dieses Gens wurde eine Locus-Kontrollregion (LCR) gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2016] Funktion: CD2 interagiert mit dem Lymphozyten-Funktions-assoziierten Antigen (LFA-3) und CD48/BCM1, um die Adhäsion zwischen T-Zellen und anderen Zelltypen zu vermitteln. CD2 ist an der Aktivierung von T-Zellen beteiligt, die zytoplasmatische Domäne ist an der Signalübertragung beteiligt. (Online-Informationen: CD2-Eintrag) Ähnlichkeit: Enthält eine Ig-ähnliche C2-Domäne (Immunglobulin-ähnlich). Ähnlichkeit: Enthält eine Ig-ähnliche V-Domäne (Immunglobulin-ähnlich). Untereinheit: Interagiert mit CD2AP (durch Ähnlichkeit). Interagiert mit PSTPIP1.

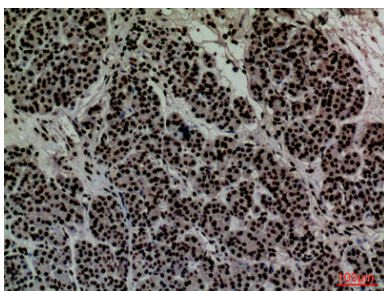
Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs); Hämatopoetische Zelllinie;

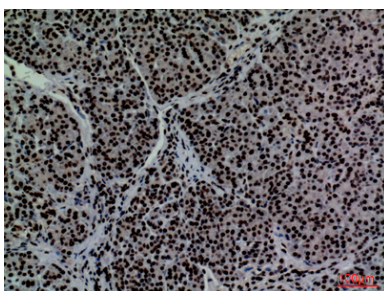
Bilddaten



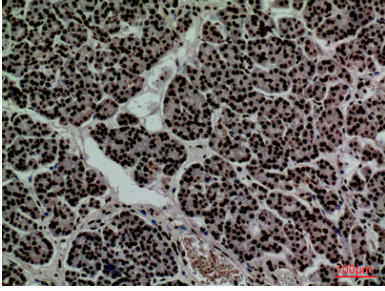
Western-Blot-Analyse von K562-Zellen mit einem polyklonalen CD2-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Pankreasgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Pankreasgewebe, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Pankreasgewebe, Antikörperverdünnung 1:100