
Produktname: Integrin α L Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12673**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	130kDa

Antigen-Informationen

Genname	ITGAL ITGAL; CD11A; Integrin alpha-L; CD11 antigen-like family member A; Leukocyte adhesion
Alternative Namen	glycoprotein LFA-1 alpha chain; LFA-1A; Leukocyte function-associated molecule 1 alpha chain; CD11a
Gen-ID	3683.0
SwissProt ID	P20701
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen ITGAL hergestellt. Aminosäurebereich: 171–220

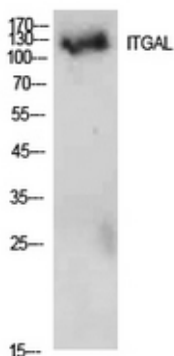
Hintergrund

Integrin-Untereinheit alpha L (ITGAL) Homo sapiens ITGAL kodiert die Integrin-alpha-L-Kette. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus einer alpha- und einer beta-Kette bestehen. Dieses I-Domänen-haltige alpha-Integrin verbindet sich mit der beta-2-Kette (ITGB2) zum Integrin-Lymphozytenfunktions-assoziierten Antigen-1 (LFA-1), das auf allen Leukozyten exprimiert wird. LFA-1 spielt eine zentrale Rolle bei der interzellulären Adhäsion von Leukozyten durch Interaktionen mit seinen Liganden, den ICAMs 1–3 (interzelluläre Adhäsionsmoleküle 1 bis 3), und ist außerdem an der kostimulatorischen Signalübertragung von Lymphozyten beteiligt. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Die Integrin-I-Domäne (Einsatz) ist eine VWFA-Domäne. Integrine mit I-Domänen werden nicht durch Proteasen gespalten. Funktion: Integrin α -L/ β -2 ist ein Rezeptor für ICAM-1, ICAM-2, ICAM-3 und ICAM-4. Es ist an verschiedenen Immunprozessen beteiligt, darunter die Interaktion von Leukozyten mit Endothelzellen, die zytotoxische T-Zell-vermittelte Abtötung und die antikörperabhängige Abtötung durch Granulozyten und Monozyten. Ähnlichkeit: Gehört zur Integrin- α -Kettenfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine VWFA-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält sieben FG-GAP-Wiederholungen. Untereinheit: Heterodimer aus einer α - und einer β -Untereinheit. α -L assoziiert mit β -2. Gewebespezifität: Leukozyten.

Forschungsbereich

Zelladhäsionsmoleküle (CAMs); Natürliche Killerzellen-vermittelte Zytotoxizität; Transendotheliale Leukozytenmigration; Reguliert Aktin und Zytoskelett; Virale Myokarditis;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen mit einem polyklonalen Antikörper gegen Integrin α L. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.