

Produktname: Integrin alpha 4/CD49D Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87136**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:115 kDa; Observed MW:150,70 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Integrin alpha 4/CD49D
Alternative Namen	IA4; CD49D
Gen-ID	3676
SwissProt ID	P13612
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Integrins alpha 4/CD49D

Hintergrund

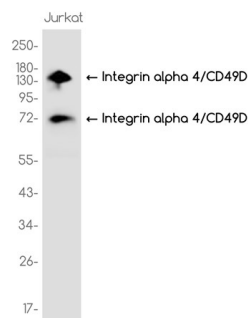
Das Gen kodiert für ein Mitglied der Integrin- α -Kettenfamilie. Integrine sind heterodimere integrale Membranproteine, die aus

einer α - und einer β -Kette bestehen und an der Zelladhäsion und Signalübertragung beteiligt sind. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch gespalten, wodurch leichte und schwere Ketten entstehen, die die $\alpha 4$ -Untereinheit bilden. Diese Untereinheit assoziiert mit einer $\beta 1$ - oder $\beta 7$ -Untereinheit und bildet so ein Integrin, das möglicherweise eine Rolle bei der Zellmotilität und -migration spielt. Dieses Integrin ist ein therapeutisches Ziel für die Behandlung von Multipler Sklerose, Morbus Crohn und chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Jurkat-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Integrin alpha 4/CD49D in einer Verdünnung von 1:1000.