

Produktname: CD36 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86846**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
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 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:53 kDa; Observed MW:70-110 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CD36
Alternative Namen	FAT; GP4; GP3B; GPIV; CHDS7; PASIV; SCARB3; BDPLT10
Gen-ID	948
SwissProt ID	P16671
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD36

Hintergrund

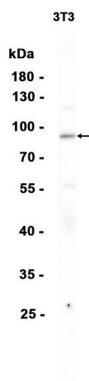
Das von diesem Gen kodierte Protein ist das vierte Hauptglykoprotein der Thrombozytenoberfläche und dient als Rezeptor für

Thrombospondin in Thrombozyten und verschiedenen Zelllinien. Da Thrombospondine weit verbreitete Proteine sind, die an einer Vielzahl von Adhäsionsprozessen beteiligt sind, könnte dieses Protein wichtige Funktionen als Zelladhäsionsmolekül besitzen. Es bindet an Kollagen, Thrombospondin, anionische Phospholipide und oxidiertes LDL. Es vermittelt direkt die Zytadhäsion von mit Plasmodium falciparum infizierten Erythrozyten und bindet langkettige Fettsäuren. Es könnte am Transport und/oder als Regulator des Fettsäuretransports beteiligt sein. Mutationen in diesem Gen führen zu einem Mangel an Thrombozytenglykoprotein. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 3T3-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CD36 in einer Verdünnung von 1:1000.