

Produktname: CD36 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21419**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:53kD;Observed MW:90kD

Antigen-Informationen

Genname	CD36 CD36;GP3B;GP4;Platelet glycoprotein 4;Fatty acid translocase;FAT;Glycoprotein
Alternative Namen	IIIb;GPIIIB;Leukocyte differentiation antigen CD36;PAS IV;PAS-4;Platelet collagen receptor;Platelet glycoprotein IV;GPIV;Thrombospondin receptor;CD36
Gen-ID	948.0
SwissProt ID	P16671
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen CD36

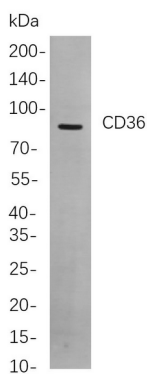
Hintergrund

Zelllokalisierung: Membran. 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 verursachen einen Mangel an Thrombozytenglykoprotein. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Milzzellen der Maus

unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers CD36. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper eingesetzt.