

Produktname: CD36 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86467**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,FC |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| 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,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50 |
| 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

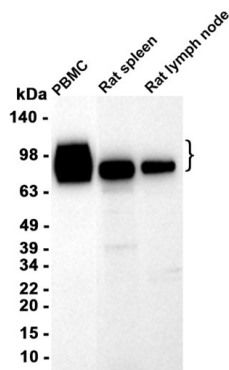
Das von diesem Gen kodierte Protein ist das vierte Hauptglykoprotein der Thrombozytenoberfläche und dient als Rezeptor für

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]

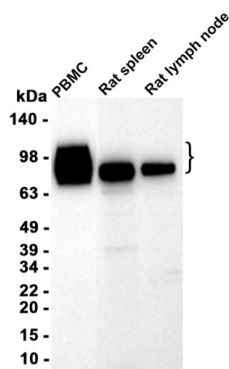
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U937-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen CD36 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus PBMC-Zellen und Rattenmilz- sowie Rattenlymphknotengewebe unter Verwendung von AMRe86467 in einer Verdünnung von 1:1000.