

Produktname: Vitronectin (1N16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19807**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IF-P
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:2000,IHC 1:20-1:100,ICC/IF 1:20-1:50,IF-P 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht 54kDa

Antigen-Informationen

Genname	VTN
Alternative Namen	VN; V75; VNT; VTNC; Vitronectin;
Gen-ID	7448.0
SwissProt ID	P04004
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Vitronectins

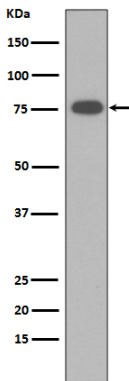
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Pexin-Familie. Es kommt in Serum und Gewebe vor und fördert die Zelladhäsion und -ausbreitung, hemmt die membranschädigende Wirkung des terminalen zytolytischen Komplementwegs und bindet an verschiedene Serpin-Serinprotease-Inhibitoren. Es handelt sich um ein sezerniertes Protein, das entweder als Einzelkette oder als gespaltene, zweikettige Form vorliegt, die durch eine Disulfidbrücke verbunden ist. Vitronectin ist ein Zelladhäsions- und Ausbreitungsfaktor, der in Serum und Gewebe vorkommt. Vitronectin interagiert mit Glykosaminoglykanen und Proteoglykanen. Es wird von bestimmten Mitgliedern der Integrin-Familie erkannt und dient als Zell-Substrat-Adhäsionsmolekül. Es hemmt die membranschädigende Wirkung des terminalen zytolytischen Komplementwegs.

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Vitronectin-Expression im menschlichen Serummembranlysat.