

Produktname: VWF (9L15) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19856**

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	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	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 1:500-1:2000

tnis

Molekulargewicht 309kDa

Antigen-Informationen

Genname	VWF
Alternative Namen	VWF; von Willebrand factor; von Willebrand antigen II; F8VWF;
Gen-ID	7450.0
SwissProt ID	P04275
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen VWF

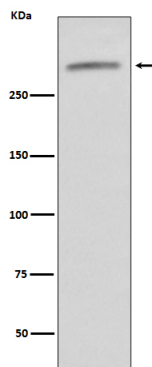
Hintergrund

VWF spielt eine wichtige Rolle in der Hämostase, und genetische Defekte in der Struktur und Modifikation von VWF können die von-Willebrand-Krankheit (VWD) verursachen, die häufigste angeborene Blutgerinnungsstörung beim Menschen. VWF ist für die Aufrechterhaltung der Hämostase unerlässlich, da es die Adhäsion von Thrombozyten an Gefäßverletzungen fördert, indem es eine molekulare Brücke zwischen der subendothelialen Kollagenmatrix und dem Thrombozyten-Oberflächenrezeptorkomplex GPIb-IX-V bildet. Zudem fungiert es als Chaperon für Gerinnungsfaktor VIII, indem es diesen zur Verletzungsstelle transportiert, seine heterodimere Struktur stabilisiert und ihn vor vorzeitiger Clearance aus dem Plasma schützt.

Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der VWF-Expression im menschlichen Serumlysate.