

Produktname: ADAM10 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21072**

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	0,2 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 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:84kD;Observed MW:84kD

Antigen-Informationen

Genname	ADAM10 ADAM10;KUZ;MADM;Disintegrin and metalloproteinase domain-containing protein
Alternative Namen	10;ADAM 10;CDw156;Kuzbanian protein homolog;Mammalian disintegrin-metalloprotease;CD156c
Gen-ID	102.0
SwissProt ID	O14672
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ADAM10

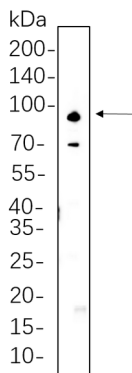
Hintergrund

Zelllokalisierung: Zellmembran; Typ-I-Membranprotein (Einzelpassmembran). Golgi-Apparatmembran; Typ-I-Membranprotein (Einzelpassmembran). Zytoplasmatisches Vesikel, Clathrin-beschichtetes Vesikel. Zellfortsatz, Axon. Zellfortsatz, Dendrit. Zellverbindung, Adhäsionskontakt. Zytoplasma. Das Protein ist in der Plasmamembran lokalisiert, wird aber auch im Golgi-Apparat und in Clathrin-beschichteten Vesikeln, die wahrscheinlich vom Golgi-Apparat stammen, exprimiert (PubMed:12475894). Während der Langzeitdepression wird es durch DLG1 an die Zellmembran rekrutiert (PubMed:23676497). Die unreife Form befindet sich hauptsächlich in der Nähe zytoplasmatischer Fibrillenstrukturen, während die reife Form vorwiegend an der Zonula adhaerens und der Zellmembran lokalisiert ist (PubMed:30463011). Die Lokalisierung und Clusterbildung von reifem ADAM10 an der Zonula adhaerens wird durch AFDN, TSPAN33, PLEKHA7 und PDZD11 reguliert (PubMed:30463011). ...ADAM-Metallopeptidase-Domäne 10 (ADAM10) Homo sapiens. Mitglieder der ADAM-Familie sind Zelloberflächenproteine mit einer einzigartigen Struktur, die sowohl potenzielle Adhäsions- als auch Proteasedomänen besitzen. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der ADAM-Familie, das zahlreiche Proteine, darunter TNF-alpha und E-Cadherin, spaltet. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Proteine kodieren, welche möglicherweise ähnliche Prozessierungsprozesse durchlaufen. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2016]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Jurkat-Zelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran anschließend mit dem monoklonalen Kaninchen-Antikörper ADAM10 (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde der HRP-konjugierte Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.