

Produktname: ADAM15 (11M11) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe06589**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000

tnis

Molekulargewicht 93kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADAM15
Alternative Namen	Adam15; MDC15; Metargidin;
Gen-ID	8751.0
SwissProt ID	Q13444
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ADAM15

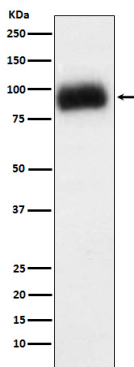
Hintergrund

Aktive Metalloproteinase mit gelatinolytischer und kollagenolytischer Aktivität. Spielt eine Rolle im Wundheilungsprozess. Vermittelt sowohl heterotypische intraepitheliale Zell-/T-Zell-Interaktionen als auch homotypische T-Zell-Aggregation. Hemmt die β 1-Integrin-vermittelte Zelladhäsion und Migration von glatten Atemwegsmuskelzellen. Unterdrückt die Zellmotilität auf oder in Richtung Fibronektin, möglicherweise durch die Förderung der α / β 1-Integrin-(ITAGV-ITGB1)-Zelloberflächenexpression über die Inaktivierung von ERK1/2. Spaltet E-Cadherin als Reaktion auf Wachstumsfaktormangel. Spielt eine Rolle bei der Migration von Glomeruluszellen. Spielt eine Rolle bei pathologischer Neovaskularisation. Könnte an der Knorpelremodellierung beteiligt sein. Kann während der Spermienreifung im Nebenhoden und der Akrosomreaktion proteolytisch verarbeitet werden. Könnte über seine Disintegrindomäne an der Spermien-Eizell-Bindung beteiligt sein.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ADAM15-Expression im SW480-Zelllysat.