

Produktname: ADAMTS1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81806**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 105.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADAMTS1
Alternative Namen	C3-C5; METH1
Gen-ID	9510.0
SwissProt ID	Q9UHI8
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ADAMTS1 (AA: 858-960), exprimiert in E. coli.

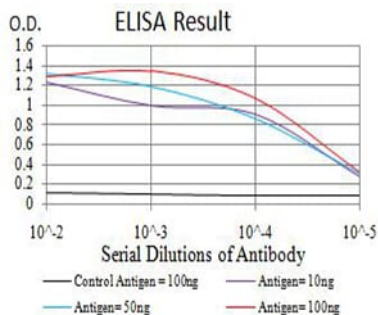
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der ADAMTS-Proteinfamilie (A Disintegrin and Metalloproteinase with Thrombospondin

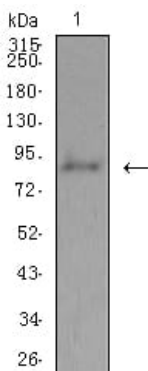
Motif). Die Mitglieder dieser Familie weisen mehrere distinkte Proteinmodule auf, darunter eine Propeptidregion, eine Metalloproteinase-Domäne, eine Disintegrin-ähnliche Domäne und ein Thrombospondin-Typ-1-Motiv (TS). Die einzelnen Mitglieder unterscheiden sich in der Anzahl der C-terminalen TS-Motive, und einige besitzen einzigartige C-terminale Domänen. Das von diesem Gen kodierte Protein enthält zwei Disintegrin-Schleifen und drei C-terminale TS-Motive und besitzt antiangiogene Aktivität. Die Expression dieses Gens könnte mit verschiedenen Entzündungsprozessen sowie der Entwicklung von Tumorkachexie assoziiert sein. Es ist wahrscheinlich für normales Wachstum, Fruchtbarkeit sowie Organmorphologie und -funktion essenziell.

Forschungsbereich

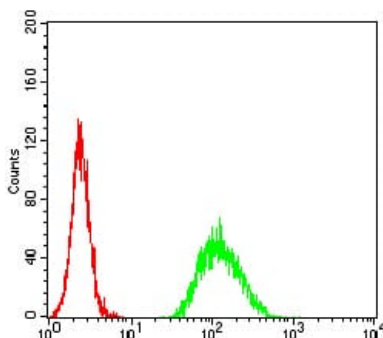
Bilddaten



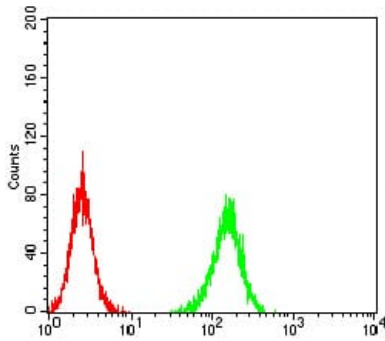
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit ADAMTS1-Maus-mAb gegen HeLa (1)-Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des ADAMTS1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von K562-Zellen unter Verwendung des ADAMTS1-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).