

Produktname: ADAM10 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82464**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,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 IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 84kDa

Antigen-Informationen

Genname	ADAM10
Alternative Namen	RAK; kuz; AD10; AD18; MADM; CD156c; CDw156; HsT18717
Gen-ID	102.0
SwissProt ID	O14672
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ADAM10 (AA: EXTRA(20-119)), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

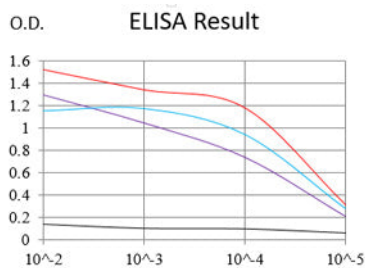
Mitglieder der ADAM-Familie sind Zelloberflächenproteine mit einer einzigartigen Struktur, die sowohl Adhäsions- als auch

Proteasedomänen aufweisen. Dieses Gen kodiert 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.

Forschungsbereich

Notch-Signalweg

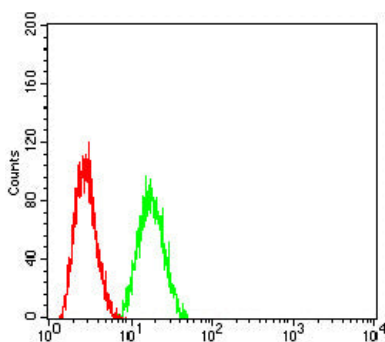
Bilddaten



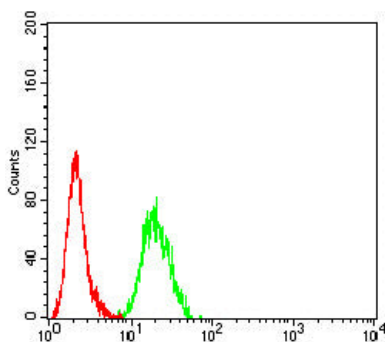
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)

Serial Dilutions of Antibody

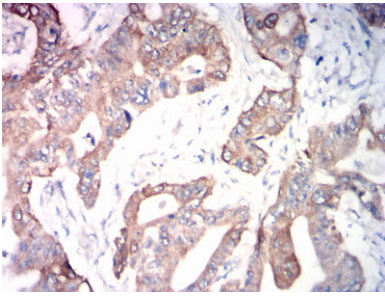
— Control Antigen = 100ng — Antigen = 10ng
— Antigen = 50ng — Antigen = 100ng



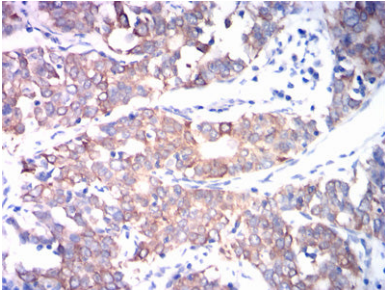
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit ADAM10-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von THP-1-Zellen mit dem Maus-mAb ADAM10 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben mittels ADAM10 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ADAM10 mit DAB-Färbung.