

Produktname: CTTN Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80968**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 80kDa

Antigen-Informationen

Genname	CTTN
Alternative Namen	EMS1; FLJ34459; CTTN
Gen-ID	2017.0
SwissProt ID	Q14247
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen CTTN, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

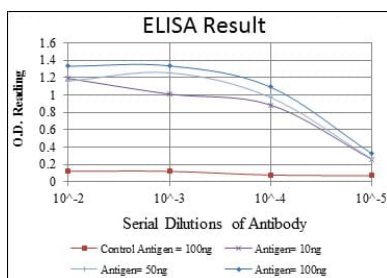
Dieses Gen ist in Brustkrebs und Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs überexprimiert. Das kodierte Protein ist im Zytoplasma und in Bereichen der Zell-Substrat-Kontakte lokalisiert. Es erfüllt zwei Funktionen: (1) die Regulation der

Interaktionen zwischen Komponenten von Adhäsionsverbindungen und (2) die Organisation des Zytoskeletts und der Zelladhäsionsstrukturen von Epithel- und Karzinomzellen. Während der Apoptose wird das kodierte Protein Caspase-abhängig abgebaut. Die aberrante Regulation dieses Gens trägt zur Invasion und Metastasierung von Tumorzellen bei. Drei Spleißvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden für dieses Gen identifiziert. (bereitgestellt von RefSeq)

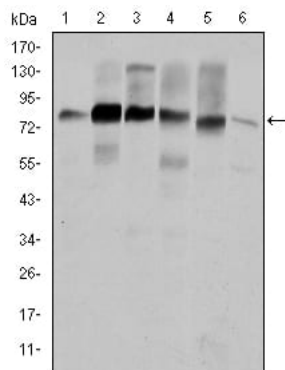
Forschungsbereich

-

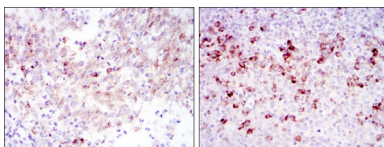
Bilddaten



Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit CTTN-Maus-mAb gegen HeLa (1), A431 (2), MCF-7 (3), SR-BR-3 (4), HepG2 (5) und NIH/3T3 (6) Zelllysat.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgewebe (links) und Tonsillengewebe (rechts) unter Verwendung des CTTN-Maus-mAb mit DAB-Färbung.