

Produktname: KRT10 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81788**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Affe, Ratte
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,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 58.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	KRT10
Alternative Namen	BIE; EHK; K10; KPP; BCIE; CK10
Gen-ID	3858.0
SwissProt ID	P13645
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KRT10 (AA: 345-454) exprimiert in E. coli.

Hintergrund

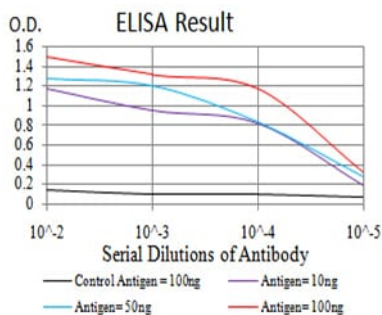
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Typ-I-Cytokeratin-Familie (sauer), die zur Superfamilie der Intermediärfilamentproteine

(IF-Proteine) gehört. Keratine sind heteropolymere Strukturproteine, die die Intermediärfilamente bilden. Diese Filamente bilden zusammen mit Aktin-Mikrofilamenten und Mikrotubuli das Zytoskelett von Epithelzellen. Mutationen in diesem Gen sind mit epidermolytischer Hyperkeratose assoziiert. Das Gen befindet sich in einem Cluster von Keratin-Familienmitgliedern auf Chromosom 17q21.

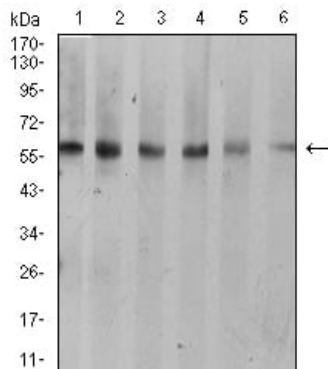
Forschungsbereich

-

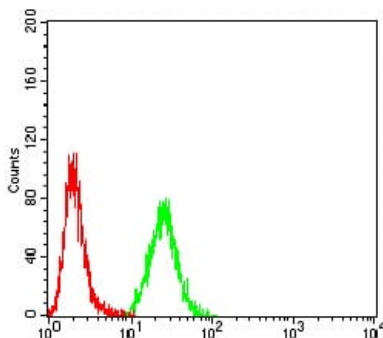
Bilddaten



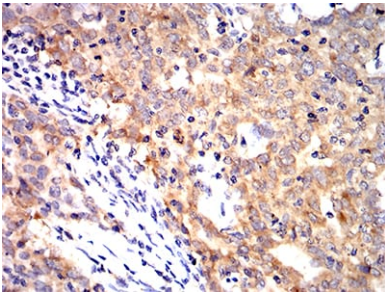
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



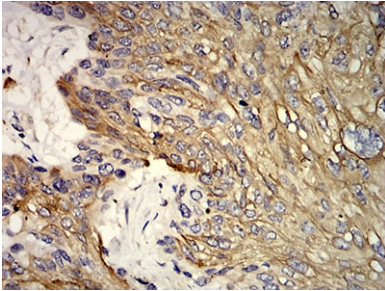
Western-Blot-Analyse mit KRT10 Maus-mAb gegen A431 (1), C6 (2), COS7 (3), Jurkat (4), NIH/3T3 (5) und HEK293 (6) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KRT10 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KRT10 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KRT10 mit DAB-Färbung.