

**Produktname: KRT10 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82579**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Molekulargewicht</b>	58.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KRT10
<b>Alternative Namen</b>	BIE; EHK; K10; KPP; BCIE; CK10
<b>Gen-ID</b>	3858.0
<b>SwissProt ID</b>	P13645
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KRT10 (AA: 146-455), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

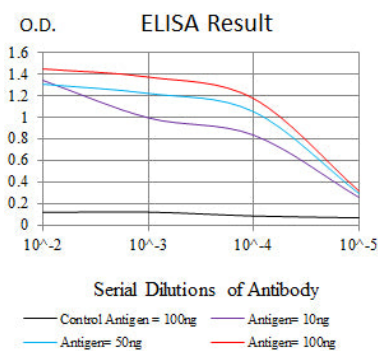
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Typ-I-Cytokeratin-Familie (sauer), die zur Superfamilie der Intermediärfilamentproteine

(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.

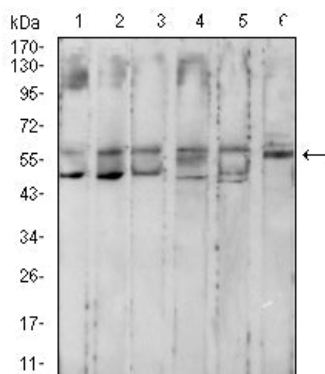
## Forschungsbereich

-

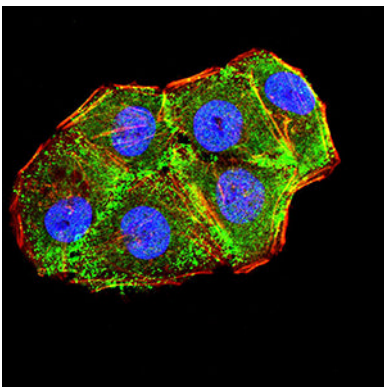
## Bilddaten



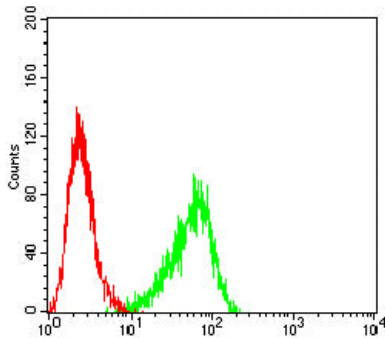
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



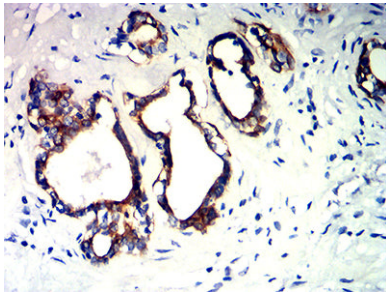
Western-Blot-Analyse mit KRT10 Maus-mAb gegen MCF-7 (1), HeLa (2), HepG2 (3), T47D (4), HT-29 (5) und A549 (6) Zellysate.



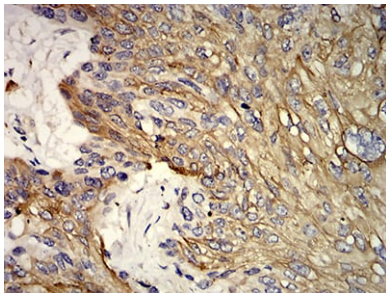
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KRT10 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von A431-Zellen mit dem Maus-mAb KRT10 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgeweben mittels KRT10-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



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