

**Produktname: KRT13 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82550**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 49.5kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KRT13
<b>Alternative Namen</b>	K13; CK13; WSN2
<b>Gen-ID</b>	3860.0
<b>SwissProt ID</b>	P13646
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KRT13 (AA: 104-458), exprimiert in E. coli.

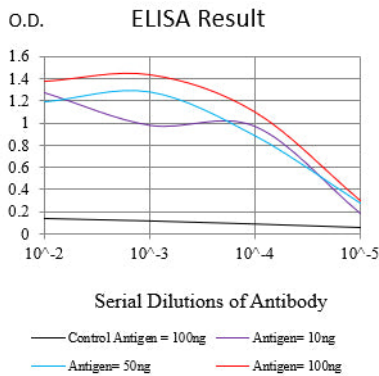
**Hintergrund**

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Keratin-Genfamilie. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die

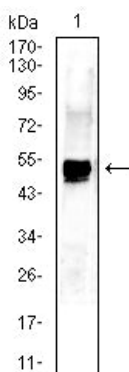
strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Die meisten Zytokeratine vom Typ I bestehen aus sauren Proteinen, die in Paaren heterotypischer Keratinketten angeordnet sind. Dieses Zytokeratin vom Typ I ist mit Keratin 4 gepaart und wird in den suprabasalen Schichten nicht-verhornter, mehrschichtiger Epithelien exprimiert. Mutationen in diesem Gen und in Keratin 4 wurden mit der autosomal-dominanten Erkrankung Weißer Schwammnävus in Verbindung gebracht. Die Zytokeratine vom Typ I sind in einer Region auf Chromosom 17q21.2 gehäuft. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten; allerdings sind noch nicht alle Varianten beschrieben.

## Forschungsbereich

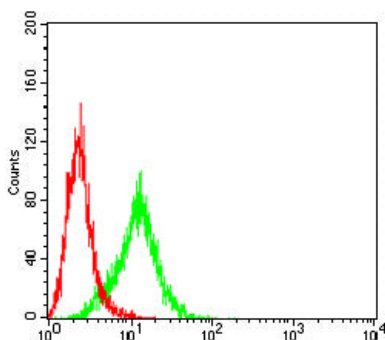
## Bilddaten



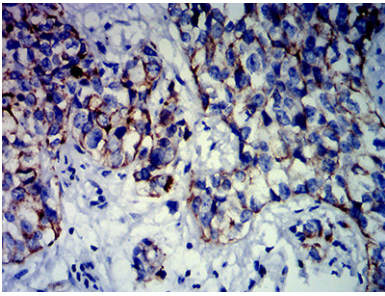
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



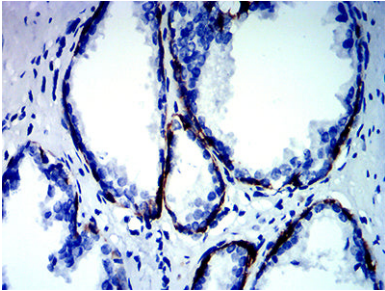
Western-Blot-Analyse mit KRT13-Maus-mAb gegen A431 (1)-Zelllysate.



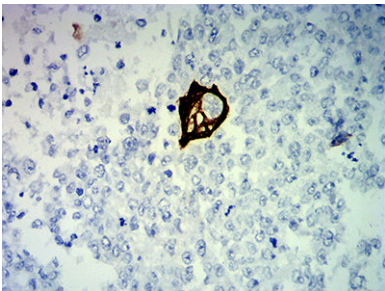
Durchflusszytometrische Analyse von A431-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb KRT13 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



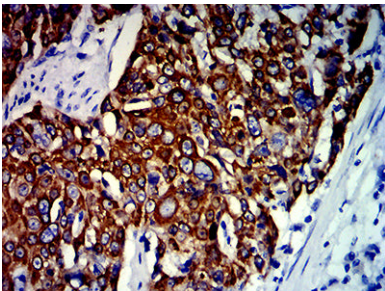
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Blasenkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KRT13 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KRT13 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KRT13 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KRT13 mit DAB-Färbung.