

**Produktname: KRT6A Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82553**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 60kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KRT6A
<b>Alternative Namen</b>	KRT6A; K6A; K6C; K6D; PC3; CK6C; CK6D; CK-6C; CK-6E; KRT6C; KRT6D
<b>Gen-ID</b>	3853.0
<b>SwissProt ID</b>	P02538
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KRT6A (AA: 253-352), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

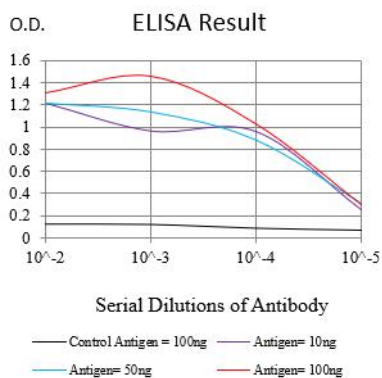
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Keratin-Genfamilie. Die Typ-II-Zytokeratine bestehen aus basischen oder

neutralen Proteinen, die in Paaren heterotypischer Keratinketten vorliegen und während der Differenzierung ein- und mehrschichtiger Epithelgewebe gemeinsam exprimiert werden. Bis zu sechs dieser Typ-II-Zytokeratine (KRT6) wurden identifiziert; die Vielzahl der Gene ist auf sukzessive Genduplikationen zurückzuführen. Die Gene werden zusammen mit den Familienmitgliedern KRT16 und/oder KRT17 in den Zungenpapillen, dem mehrschichtigen Epithel der Mund- und Speiseröhrenschleimhaut, der äußeren Wurzelscheide der Haarfollikel und dem Drüsenepithel exprimiert. Insbesondere dieses KRT6-Gen kodiert die am häufigsten vorkommende Isoform. Mutationen in diesen Genen wurden mit Pachyonychia congenita in Verbindung gebracht. Darüber hinaus weisen Peptide aus der C-terminalen Region des Proteins antimikrobielle Aktivität gegen bakterielle Krankheitserreger auf. Die Typ-II-Zytokeratine sind in einer Region des Chromosoms 12q12-q13 gehäuft.

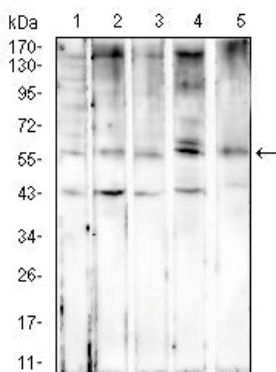
## Forschungsbereich

-

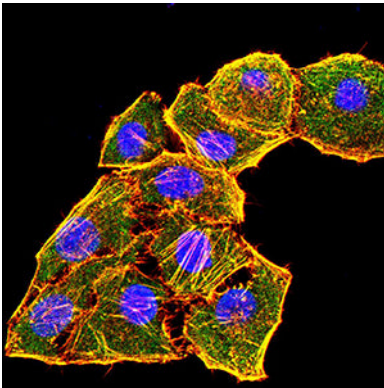
## Bilddaten



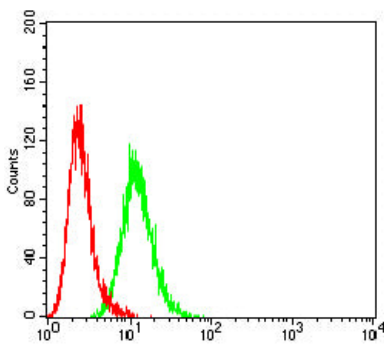
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit KRT6A Maus-mAb gegen HeLa (1), MCF-7 (2), SW480 (3), HepG2 (4) und T47D (5) Zellysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KRT6A (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KRT6A (grün) und einer Negativkontrolle (rot).