

**Produktname: KRT15 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80786**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC, ICC, ELISA, FC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<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** IHC 1:200-1:1000, ICC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 49kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KRT15
<b>Alternative Namen</b>	K15; CK15; K1CO; KRT1
<b>Gen-ID</b>	3866.0
<b>SwissProt ID</b>	P19012
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment von KRT15, exprimiert in E. coli.

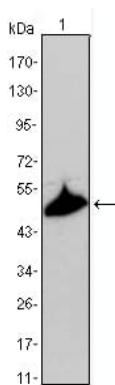
**Hintergrund**

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. Keratin 15

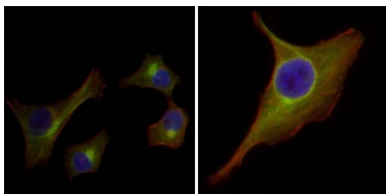
ist ein Typ-I-Keratin ohne definierten Typ-II-Partner. Es wird primär in den basalen Keratinozyten mehrschichtiger Gewebe exprimiert, darunter die fetale Epidermis und der fetale Nagel. Die Expression von Keratin 15 ist in bestimmten hyperproliferativen Zuständen, wie Psoriasis und hypertrophen Narben, herunterreguliert. Da Keratinozyten bei Psoriasis und hypertrophen Narben aktiviert sind, wird vermutet, dass die Expression von Keratin 15 mit der Keratinozytenaktivierung nicht vereinbar ist und das Keratin-15-Gen herunterreguliert wird, um den aktivierten Phänotyp aufrechtzuerhalten.

## Forschungsbereich

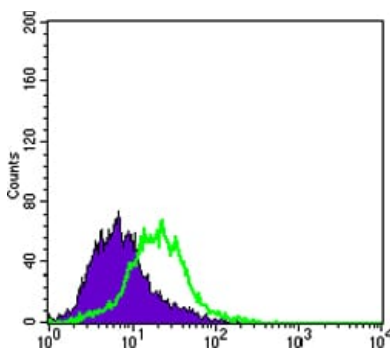
## Bilddaten



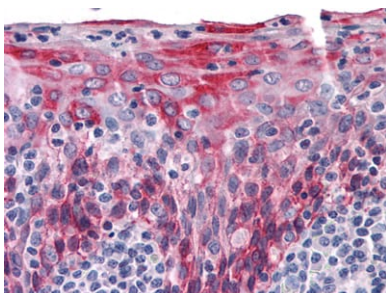
Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb KRT15 gegen A431-Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2- (links) und PACN-1-Zellen (rechts) mit dem Maus-mAb KRT15 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit DY-554-Phalloidin markiert. Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.



Durchflusszytometrische Analyse von PACN-1-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb KRT15 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe mittels KRT15-Maus-mAb

