

Produktname: KRT14 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82920**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

tnis

Molekulargewicht 51.5kDa

Antigen-Informationen

Genname	KRT14
Alternative Namen	K14; NFJ; CK14; EBS1; EBS3; EBS4; EBS1A; EBS1B; EBS1C; EBS1D
Gen-ID	3861.0
SwissProt ID	P02533
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KRT14 (AA: 115-472), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

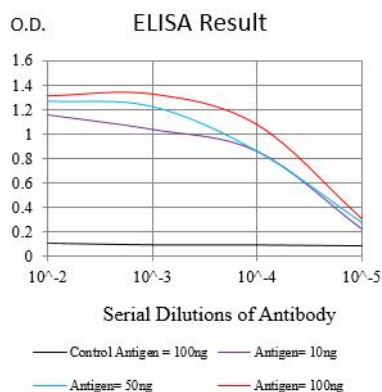
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Keratinfamilie, der vielfältigsten Gruppe der Intermediärfilamente. Das Genprodukt, ein

Keratin vom Typ I, liegt üblicherweise als Heterotetramer mit zwei Keratin-5-Molekülen, einem Keratin vom Typ II, vor. Gemeinsam bilden sie das Zytoskelett von Epithelzellen. Mutationen in den Genen für diese Keratine sind mit Epidermolysis bullosa simplex assoziiert. Mindestens ein Pseudogen wurde auf Chromosom 17p12-p11 identifiziert.

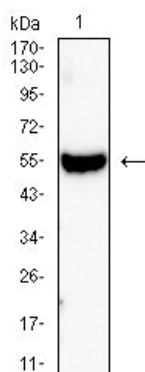
Forschungsbereich

-

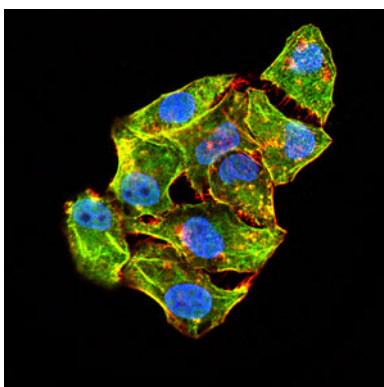
Bilddaten



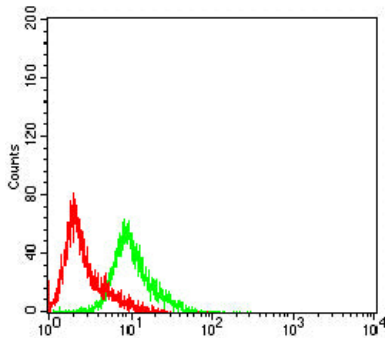
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



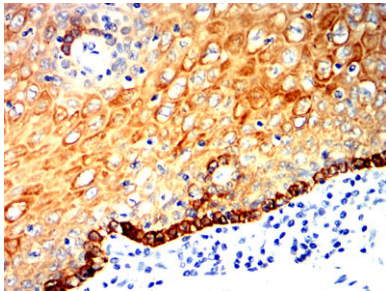
Western-Blot-Analyse mit KRT14 Maus-mAb gegen A431 (1) Zelllysat.



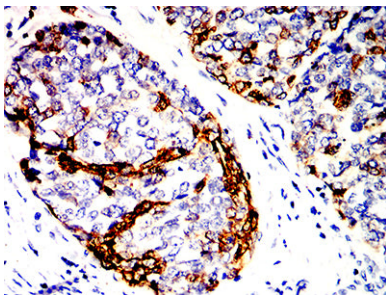
Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KRT14 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb KRT14 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophagusgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KRT14 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb KRT14 mit DAB-Färbung.