

Produktname: Zytokeratin 19 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80706**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ICC, ELISA, FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Kaninchen
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000, ICC 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000, FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 44kDa

Antigen-Informationen

Genname	Cytokeratin 19
Alternative Namen	CK19; K1CS; MGC15366; KRT19
Gen-ID	3880.0
SwissProt ID	P08727
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von Cytokeratin 19 (aa80-400), exprimiert in einem E. coli-Stamm.

Hintergrund

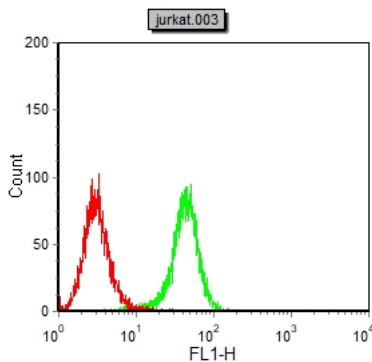
Cytokeratin 19, auch bekannt als KRT19, CK19, CK19, K1CS, MGC15366 (Entrez Protein NP_002267), gehört zur Keratinfamilie.

Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Cytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Typ-I-Cytokeratine bestehen aus sauren Proteinen, die paarweise aus heterotypischen Keratinketten vorliegen. Im Gegensatz zu seinen verwandten Familienmitgliedern ist dieses kleinste bekannte saure Cytokeratin in Epithelzellen nicht mit einem basischen Cytokeratin gepaart. Es wird spezifisch im Periderm exprimiert, der vorübergehenden Oberflächenschicht, die die sich entwickelnde Epidermis umhüllt.

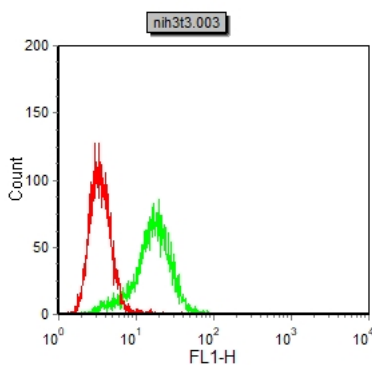
Forschungsbereich

-

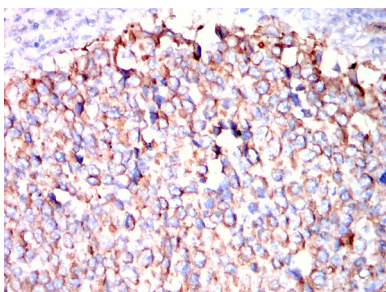
Bilddaten



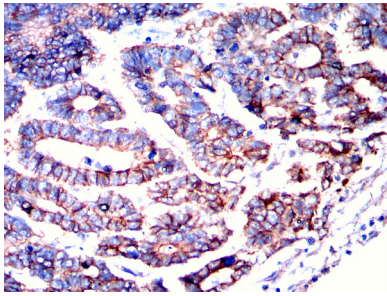
Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen mit dem Maus-mAb KRT19 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



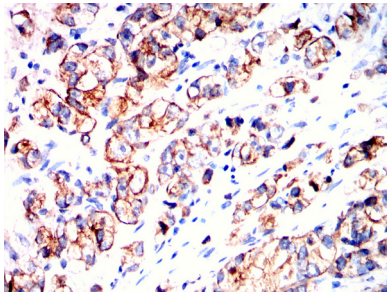
Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb KRT19 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



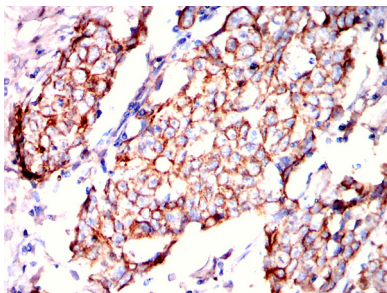
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Zervixkarzinomgeweben mittels KRT19-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



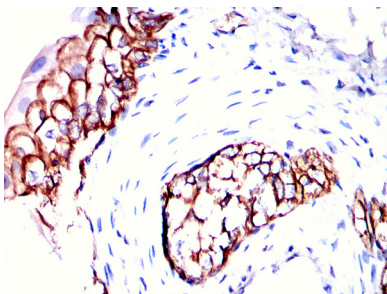
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Dickdarmkrebsgeweben mittels KRT19-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



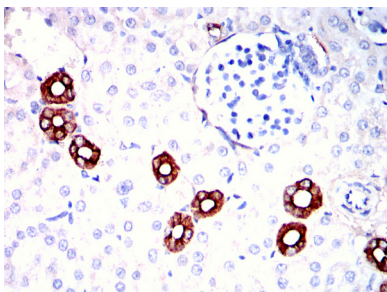
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Prostatakrebsgeweben mittels KRT19 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Brustkrebsgeweben mittels KRT19-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kaninchenblasengewebe mittels KRT19 Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Kaninchennierengeweben unter Verwendung des Maus-mAb KRT19 mit DAB-Färbung.