

Produktname: KRT19 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81001**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 41kDa

Antigen-Informationen

Genname	KRT19
Alternative Namen	K19; CK19; K1CS; MGC15366
Gen-ID	3880.0
SwissProt ID	P08727
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen KRT19, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

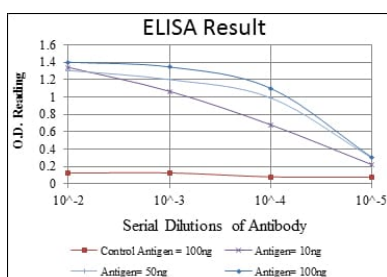
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Keratinfamilie. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Die Typ-I-

Zytokeratine bestehen aus sauren Proteinen, die in Paaren heterotypischer Keratinketten angeordnet sind. Im Gegensatz zu seinen verwandten Familienmitgliedern ist dieses kleinste bekannte saure Zytokeratin in Epithelzellen nicht mit einem basischen Zytokeratin gepaart. Es wird spezifisch im Periderm exprimiert, der vorübergehenden Oberflächenschicht, die die sich entwickelnde Epidermis umhüllt. Die Typ-I-Zytokeratine sind in einer Region des Chromosoms 17q12-q21 gehäuft.

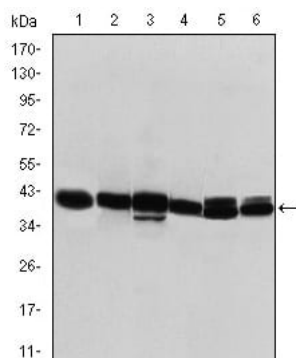
Forschungsbereich

-

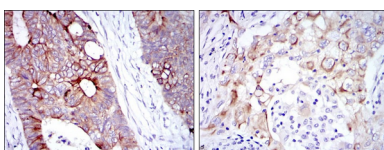
Bilddaten



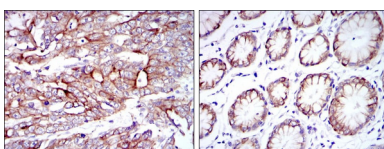
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb KRT19 gegen Zelllysate von T47D (1), MCF-7 (2), SKBR-3 (3), HepG2 (4), Caco-2 (5) und SW620 (6).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Rektumkarzinomgeweben (links) und Lungenkarzinomgeweben (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb KRT19 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magenkrebsgeweben (links) und Magengeweben (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb KRT19 mit DAB-Färbung.