

Produktname: Zytokeratin 19 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87477**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:500
Molekulargewicht	Calculated MW:45 kDa; Observed MW:41 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Cytokeratin 19
Alternative Namen	K19; CK-19; EndoC; Krt1-19; A1663979; Krt-1.19
Gen-ID	16669
SwissProt ID	P19001
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des Maus-Cytokeratins 19

Hintergrund

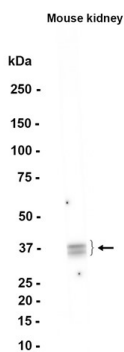
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Keratinfamilie. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die

strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. 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. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2015]

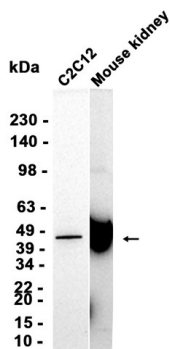
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausnierengewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Cytokeratin 19 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C2C12-Zellen und Maus-Nierengewebe mit AMRe87477 in einer Verdünnung von 1:3000.