

Produktname: Zytokeratin 13 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86647**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, 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 1:5000-1:50000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW:50 kDa; Observed MW:50 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Cytokeratin 13
Alternative Namen	K13; CK13; WSN2
Gen-ID	3860
SwissProt ID	P13646
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Cytokeratins 13

Hintergrund

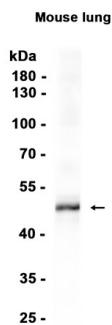
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Keratin-Genfamilie. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die

strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Die meisten Zytokeratine vom Typ I bestehen aus sauren Proteinen, die in Paaren heterotypischer Keratinketten angeordnet sind. Dieses Zytokeratin vom Typ I ist mit Keratin 4 gepaart und wird in den suprabasalen Schichten nicht-verhornter, mehrschichtiger Epithelien exprimiert. Mutationen in diesem Gen und in Keratin 4 wurden mit der autosomal-dominanten Erkrankung Weißer Schwammnävus in Verbindung gebracht. Die Zytokeratine vom Typ I sind in einer Region auf Chromosom 17q21.2 gehäuft. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten; allerdings sind noch nicht alle Varianten beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

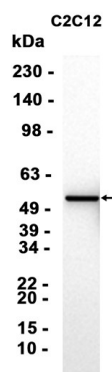
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mauslungengewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Cytokeratin 13 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus C2C12-Zellen mit AMRe86647 in einer Verdünnung von 1:10000.