

Produktname: Zytokeratin 4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86425**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Mensch, Ratte
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 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:57 kDa; Observed MW:57 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Cytokeratin 4
Alternative Namen	K4; CK4; CK-4; CYK4; WSN1
Gen-ID	3851
SwissProt ID	P19013
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Cytokeratins 4

Hintergrund

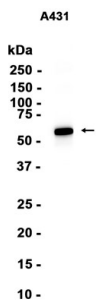
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Keratin-Genfamilie. Die Typ-II-Zytokeratine bestehen aus basischen oder

neutralen Proteinen, die in Paaren heterotypischer Keratinketten angeordnet sind und während der Differenzierung einfacher und mehrschichtiger Epithelgewebe gemeinsam exprimiert werden. Dieses Typ-II-Zytokeratin wird spezifisch in differenzierten Schichten des Schleimhaut- und Ösophagusepithels zusammen mit dem Familienmitglied KRT13 exprimiert. Mutationen in diesen Genen wurden mit dem Weißen Schwammnävus in Verbindung gebracht, der durch orale, ösophageale und anale Leukoplakie gekennzeichnet ist. Die Typ-II-Zytokeratine sind in einer Region des Chromosoms 12q12-q13 geclustert. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

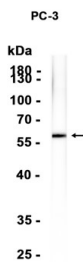
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus A431-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Cytokeratin 4 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus PC-3-Zellen mit AMRe86425 in einer Verdünnung von 1:1000.