
Produktname: Zytokeratin 14 (11A9) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe09723**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:2000-1:20000,IHC 1:200-1:500**tnis****Molekulargewicht** 52kDa**Antigen-Informationen**

Genname	KRT14
Alternative Namen	CK-14; CK14; zytokeratin 14; Cytokeratin-14; EBS3; EBS4; K14; K1C14; keratin 14; Keratin, type I cytoskeletal 14; Keratin-14; KRT14; NFJ;
Gen-ID	3861.0
SwissProt ID	P02533
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Cytokeratins 14

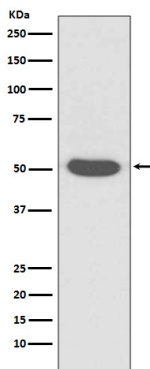
Hintergrund

K14 ist ein Typ-I-Zytoskelettkeratin. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Es gibt zwei Typen von Zytoskelett- und Mikrofibrillenkeratinen: Typ I (sauer; 40–55 kDa) [K9 bis K20] und Typ II (neutral bis basisch; 56–70 kDa) [K1 bis K8]. Sowohl basische als auch saure Keratine werden für den Aufbau der Filamente benötigt. Die nicht-helikale Schwanzdomäne fördert die Selbstorganisation von KRT5-KRT14-Filamenten zu großen Bündeln und verbessert die mechanischen Eigenschaften, die für die Elastizität der Keratin-Intermediärfilamente *in vitro* wichtig sind.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Cytokeratin-14-Expression im A431-Zelllysat.