

Produktname: Zytokeratin 7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21446**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:1000-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:51kD;Observed MW:55kD

Antigen-Informationen

Genname	KRT7 SCL CK 7;CK-7;CK7;Cytokeratin 7;Cytokeratin-7;D15Wsu77e;K2C7;K2C7_HUMAN;K7;Keratin 7;Keratin 7, type II;Keratin type II cytoskeletal 7;Keratin, 55K type II cytoskeletal;Keratin,
Alternative Namen	simple epithelial;Keratin, simple epithelial type I, K7;Keratin, type II cytoskeletal 7;Keratin-7;Krt2-7;KRT7;MGC11625;MGC129731;MGC3625;Sarcolectin;SCL;Type II mesothelial keratin K7;Type-II keratin Kb7
Gen-ID	3855.0
SwissProt ID	P08729
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Cytokeratins 7

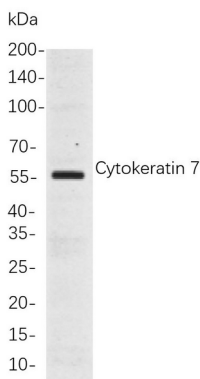
Hintergrund

Zelllokalisierung: Zytoplasma. Keratin 7 (KRT7) Homo sapiens. 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 von ein- und mehrschichtigen Epithelgeweben koexprimiert werden. Dieses Typ-II-Zytokeratin wird spezifisch im einschichtigen Epithel der inneren Organhöhlen sowie in Drüsengängen und Blutgefäßen exprimiert. Die Gene für die Typ-II-Zytokeratine sind in einer Region auf Chromosom 12q12-q13 geclustert. Alternatives Spleißen kann zu verschiedenen Transkriptvarianten führen; allerdings sind noch nicht alle Varianten vollständig beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Cytokeratin 7. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.