
Produktname: Zytokeratin 18 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01884**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,16 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 48 kDa

Antigen-Informationen

Genname	KRT18 Cell proliferation inducing gene 46 protein; Cell proliferation inducing protein 46; Cell proliferation-inducing gene 46 protein; CK 18; CK-18; CK18; CYK 18; CYK18; Cytokeratin 18;
Alternative Namen	Cytokeratin endo B; Cytokeratin-18; K 18; K18; K1C18_HUMAN; Keratin 18; Keratin D; keratin; type I cytoskeletal 18; Keratin-18; KRT18.
Gen-ID	3875
SwissProt ID	P05783
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Cytokeratins 18

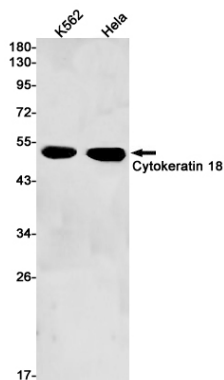
Hintergrund

K18 ist ein Typ-I-Zytoskelettkeratin. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Keratin 18 und sein Filamentpartner Keratin 8 sind die wohl am häufigsten vorkommenden Mitglieder der Intermediärfilament-Genfamilie.

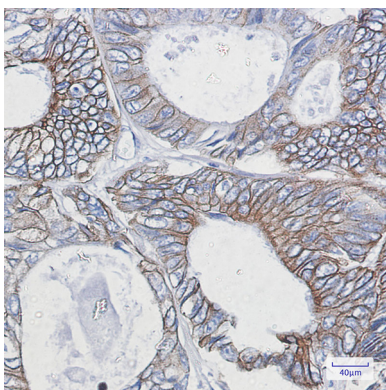
Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

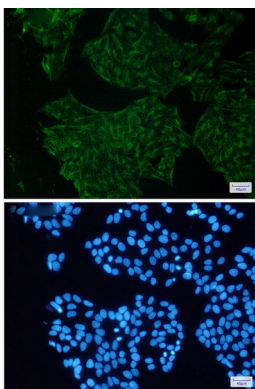
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cytokeratin 18 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Cytokeratin-18-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung eines Zytokeratin-18-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von Cytokeratin 18 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cytokeratin-18-Antikörpers und DAPI (blau)