

Produktname: Zytokeratin 8 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab01391**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 54 kDa; Observed MW: 54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	KRT8
Alternative Namen	KRT8; CYK8; Keratin; type II cytoskeletal 8; Cytokeratin-8; CK-8; Keratin-8; K8; Type-II keratin Kb8
Gen-ID	3856
SwissProt ID	P05787
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

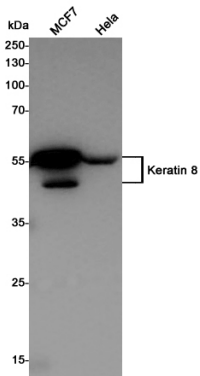
Hintergrund

Zusammen mit KRT19 trägt es zur Verbindung des kontraktile Apparats mit Dystrophin an den Costameren der quergestreiften Muskulatur bei. K8 ist ein Typ-II-Zytoskelettprotein. Die Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden.

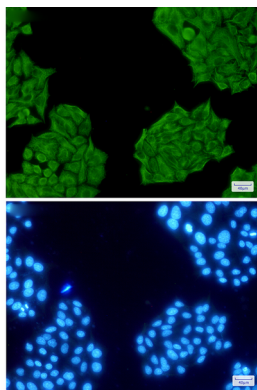
Forschungsbereich

Signaltransduktion

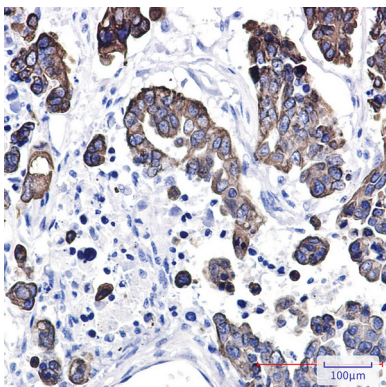
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Keratin 8 in MCF-7- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Cytokeratin-8-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Cytokeratin 8 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cytokeratin-8-Antikörpers und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom mittels Zytokeratin-8-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.