

Produktname: Zytokeratin 7 (9G9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03577**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	KRT7 CK 7; CK-7; ck7; Cytokeratin 7; Cytokeratin-7; Cytokeratin7; D15Wsu77e; K2C7;
Alternative Namen	K2C7_HUMAN; K7; Keratin 55k type ii cytoskeletal; Keratin 7; Keratin simple epithelial type 1 k7; Keratin type II cytoskeletal 7
Gen-ID	3855
SwissProt ID	P08729
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Cytokeratins 7

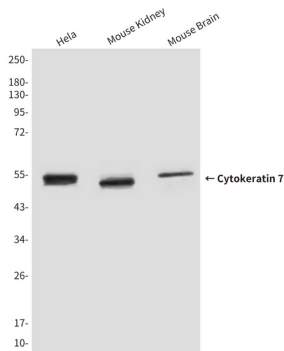
Hintergrund

K7 ist ein Typ-II-Zytoskelettkeratin. Keratine sind Intermediärfilamentproteine, die für die strukturelle Integrität von Epithelzellen verantwortlich sind und in Zytokeratine und Haarkeratine unterteilt werden. Die Phosphorylierung von Keratinen an spezifischen Stellen beeinflusst deren Organisation, Assemblierungsdynamik und Interaktion mit Signalmolekülen. Sie werden spezifisch in den einschichtigen Epithelien exprimiert, die die Hohlräume der inneren Organe auskleiden, sowie in den Ausführungsgängen von Drüsen und Blutgefäßen.

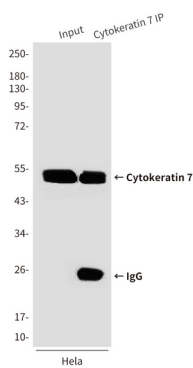
Forschungsbereich

Signaltransduktion

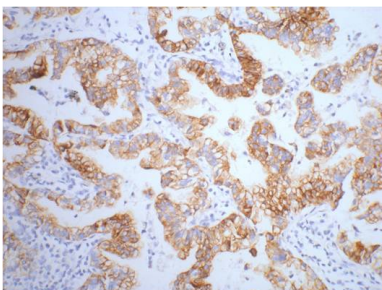
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Cytokeratin 7 in HeLa-Zellen, Mäuseniere und Mäusehirn unter Verwendung eines Cytokeratin-7-Antikörpers.



Immunpräzitationsanalyse von Zytokeratin 7 in HeLa-Lysaten unter Verwendung des Zytokeratin-7-(9G9)-Antikörpers



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels eines Antikörpers gegen Zytokeratin 7 (9G9). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.

Western-Blot-Analyse von Cytokeratin 7 (9G9) in T47D- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Cytokeratin 7 (9G9)-Antikörpers

