
Produktname: Zytokeratin 7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85017**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 54 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Cytokeratin 7 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	3855.0
SwissProt ID	P08729
Immunogen	Synthetisches Peptid von CK7

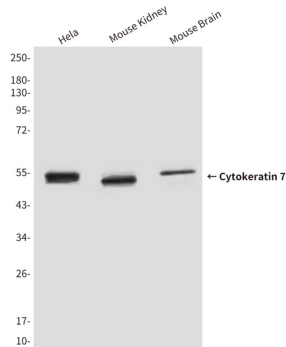
Hintergrund

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.

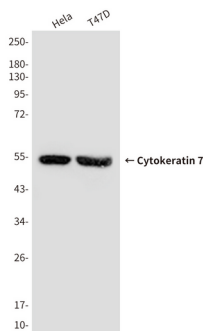
Forschungsbereich

-

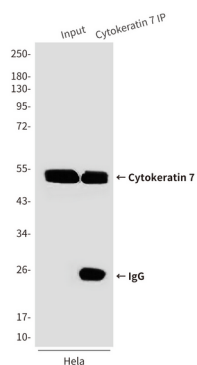
Bilddaten



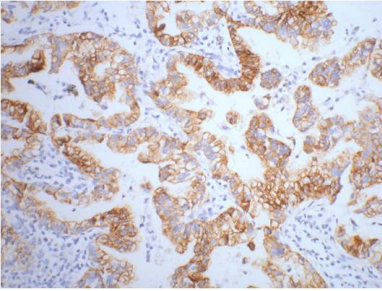
Western-Blot-Analyse von Cytokeratin 7 in HeLa-Zellen, Mäuseniere und Mäusehirn unter Verwendung eines Cytokeratin-7-Antikörpers.



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



Immunpräzipitationsanalyse von Zytokeratin 7 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Zytokeratin-7-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe mittels Zytokeratin-7-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.