

**Produktname: Zytokeratin 18 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80691**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2b
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 48kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Cytokeratin 18
<b>Alternative Namen</b>	CK18; CYK18; KRT18
<b>Gen-ID</b>	3875.0
<b>SwissProt ID</b>	P05783
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen Cytokeratins 18 (aa391-483), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

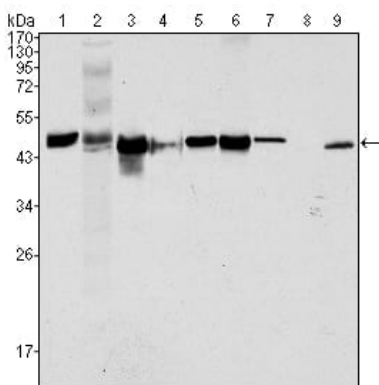
Zytokeratin 18, auch bekannt als CK18, CYK18 oder KRT18 (Entrez Protein NP\_000215), kodiert für die Typ-I-

Intermediärfilamentkette Keratin 18. Keratin 18 und sein Filamentpartner Keratin 8 gehören zu den am häufigsten vorkommenden Mitgliedern der Intermediärfilament-Genfamilie. Sie werden in einschichtigen Epithelgeweben des Körpers exprimiert. Mutationen in diesem Gen wurden mit kryptogener Leberzirrhose in Verbindung gebracht. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren.

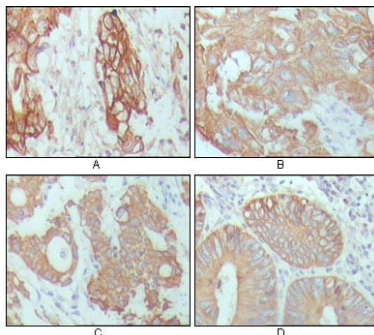
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse mit CK18 Maus-mAb gegen HeLa (1), NIH/3T3 (2), A549 (3), Jurkat (4), MCF-7 (5), HepG2 (6), A431 (7), HEK293 (8) und K562 (9) Zelllysate.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe (A), Leberzellkarzinomgewebe (B), Magenkrebsgewebe (C) und Dickdarmkrebsgewebe (D), die die zytoplasmatische Lokalisation mit DAB-Färbung unter Verwendung des CK18 Maus-mAb zeigt.