

Produktname: Zytokeratin 7 (4G9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03430**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,ICC/IF |
| Reaktivität | Menschlich |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG2b |
| 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,ICC/IF 1:50-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 55 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 |

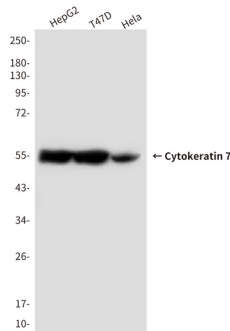
Hintergrund

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.

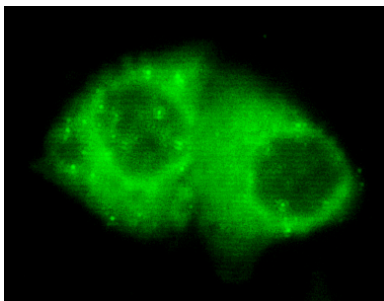
Forschungsbereich

Signaltransduktion

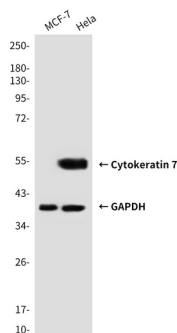
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Keratin 7 (C-Terminus) in T47D-, HeLa- und HepG2-Lysaten unter Verwendung eines Keratin 7 (C-Terminus)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von Cytokeratin 7 in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Cytokeratin 7-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Cytokeratin 7 (4G9) in HeLa-Lysaten, die positiv exprimiert werden, und MCF-7-Lysaten, die negativ exprimiert werden, unter Verwendung eines Keratin 7(C-Terminus)-Antikörpers.