

**Produktname:** Caspase 7 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

**Katalog-Nr.:** AMRe02928

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                                      |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                           |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IHC                                                                                              |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte                                                                                 |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                                        |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                                         |
| <b>Isotyp</b>        | IgG                                                                                                 |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonaler Antikörper                                                                             |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                             |
| <b>Konzentration</b> | 0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.                            |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                   |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                                           |
| <b>Puffer</b>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsgereinigt                                                                                 |

## Anwendung

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100             |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 34 kDa; Observed MW: 34 kDa |

## Antigen-Informationen

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Genname</b>           | CASP7                                       |
| <b>Alternative Namen</b> | MCH3; CMH-1; LICE2; CASP-7; ICE-LAP3        |
| <b>Gen-ID</b>            | 840                                         |
| <b>SwissProt ID</b>      | P55210                                      |
| <b>Immunogen</b>         | Rekombinantes Protein der humanen Caspase-7 |

## Hintergrund

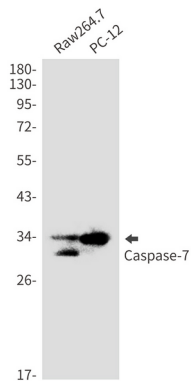
Gehört zur Peptidase-C14A-Familie. Ist an der Aktivierungskaskade der für die Apoptose verantwortlichen Caspasen beteiligt.

Spaltet und aktiviert Sterol-regulatorische Element-bindende Proteine (SREBPs). Spaltet proteolytisch Poly(ADP-Ribose)-Polymerase (PARP) an einer Bindung zwischen Aspartat 216 und Glycin 217. Überexpression fördert den programmierten Zelltod.

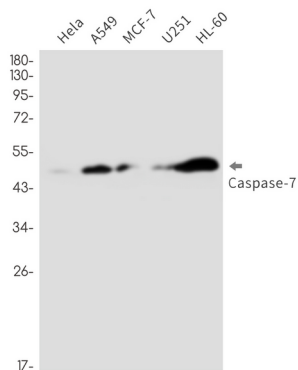
## Forschungsbereich

Zellbiologie

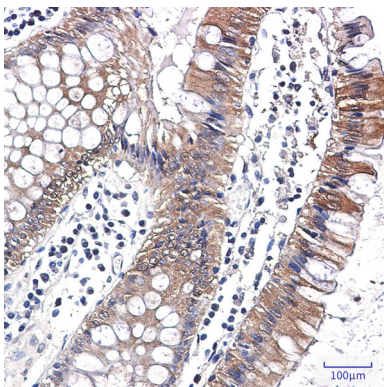
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Caspase7 in Raw264.7- und PC-12-Lysaten unter Verwendung eines Caspase-7-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Caspase7 in Lysaten von HeLa, A549, MCF-7, U251 und HL-60 unter Verwendung eines Caspase7-Antikörpers.



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