

**Produktname: Caspase 11 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85381**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,IP   |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal  |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | -   |
| <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 TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20                     |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43,38,25 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | Caspase 11                                |
| <b>Alternative Namen</b> | Casp1; ich-3; CASP-4; Casp11; CASP-11     |
| <b>Gen-ID</b>            | 12363.0                                   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P70343                                    |
| <b>Immunogen</b>         | Rekombinantes Protein der Maus-Caspase-11 |

**Hintergrund**

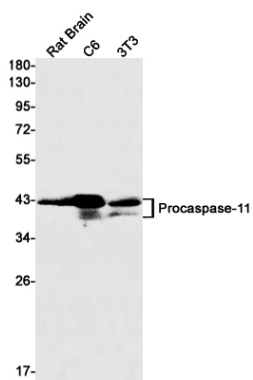
Proinflammatorische Caspase. Essentieller Effektor der NLRP3-Inflammasom-abhängigen CASP1-Aktivierung und der IL-1 $\beta$ -

und IL-18-Sekretion als Reaktion auf nicht-kanonische Aktivatoren wie UVB-Strahlung, Cholera-Enterotoxin-Untereinheit B und cytosolische LPS sowie Infektionen mit gramnegativen Bakterien. Unabhängig vom NLRP3-Inflammasom und CASP1 fördert sie die Pyroptose durch Spaltung und Aktivierung von GSDMD sowie die Freisetzung von IL-1 $\alpha$ , IL-18 und HMGB1 als Reaktion auf nicht-kanonische Inflammasom-Aktivatoren.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Caspase11 in C6-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Caspase-11-Antikörpers.