

**Produktname: Caspase-11 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86937**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Maus
<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>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IP 1:50-1:100
<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
<b>SwissProt ID</b>	P70343
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der Maus-Caspase-11

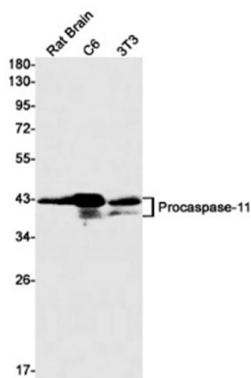
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cysteinproteasen, das wichtige Funktionen bei Apoptose, Zellmigration und

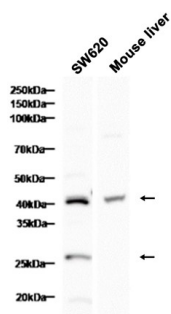
Entzündungsreaktionen erfüllt. Das kodierte Protein vermittelt die Produktion proinflammatorischer Zytokine durch Makrophagen nach bakterieller Infektion. Mäuse, denen das kodierte Protein fehlt, sind resistent gegen durch Lipopolysaccharid induzierten Endotoxinschock. Eine 5-bp-Deletion, die eine Spleißakzeptorstelle umfasst, führt zu alternativem Spleißen und einer kürzeren, nicht-funktionalen Isoform in bestimmten Mausstämmen. Obwohl die offizielle Bezeichnung „Caspase 4, Apoptose-assoziierte Cysteinpeptidase “ lautet, wurden dieses Gen und sein kodierte Protein historisch als Caspase 11 bezeichnet. Dieses Gen befindet sich in einem Cluster von drei Caspase-Genen auf Chromosom 9. [bereitgestellt von RefSeq, Apr. 2015]

## Forschungsbereich

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von Caspase-11 in C6,3T3,HeLa-Zelllysaten unter Verwendung eines Caspase-11-Antikörpers (1:1000 verdünnt).



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus SW620-Zellen und Mauslebergewebe mit AMRe86937 in einer Verdünnung von 1:1000.