

Produktname: Caspase 11 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01761**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1,21 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43,38,25 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Casp4
Alternative Namen	Casp1; ich-3; CASP-4; Casp11; CASP-11
Gen-ID	12363.0
SwissProt ID	P70343
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus-Caspase-11

Hintergrund

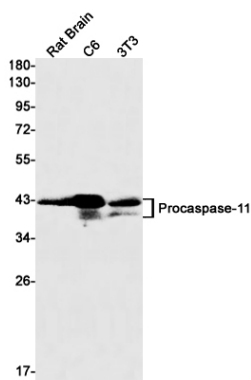
Proinflammatorische Caspase. Essentieller Effektor der NLRP3-Inflammasom-abhängigen CASP1-Aktivierung und der IL-1 β -

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 α , IL-18 und HMGB1 als Reaktion auf nicht-kanonische Inflammasom-Aktivatoren.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



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