

**Produktname: Caspase 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01759**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 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>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 45,20 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CASP1
<b>Alternative Namen</b>	CASP1; IL1BC; IL1BCE; Caspase-1; CASP-1; Interleukin-1 beta convertase; IL-1BC; Interleukin-1 beta-converting enzyme; ICE; IL-1 beta-converting enzyme; p45
<b>Gen-ID</b>	834
<b>SwissProt ID</b>	P29466
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen Caspase-1

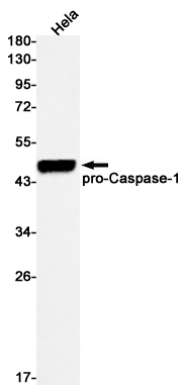
**Hintergrund**

Thiolprotease, die IL-1 $\beta$  zwischen Aspartat und Alanin spaltet und so das reife Zytokin freisetzt, welches an verschiedenen Entzündungsprozessen beteiligt ist. Wichtig für die Abwehr von Krankheitserregern. Spaltet und aktiviert Sterol-regulatorische Element-bindende Proteine (SREBPs). Kann auch Apoptose fördern.

## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Caspase1 in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Caspase-1-Antikörpers.