

---

**Produktname: Caspase 9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe85206**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, 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>	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: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Caspase 9
<b>Alternative Namen</b>	CASP9; MCH6; Caspase-9; CASP-9; Apoptotic protease Mch-6; Apoptotic protease-activating factor 3; APAF-3; ICE-like apoptotic protease 6; ICE-LAP6
<b>Gen-ID</b>	842.0
<b>SwissProt ID</b>	P55211
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein der humanen Caspase-9

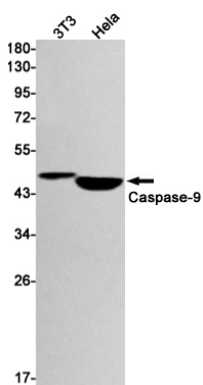
**Hintergrund**

Caspase-9 (ICE-LAP6, Mch6) ist ein wichtiges Mitglied der Cystein-Aspartat-Protease-Familie (Caspase). Bei apoptotischer Stimulation assoziiert das aus den Mitochondrien freigesetzte Cytochrom c mit der 47 kDa großen Procaspase-9/Apaf 1. Die Apaf-1-vermittelte Aktivierung von Caspase-9 beinhaltet eine intrinsische proteolytische Prozessierung, die zur Spaltung an Asp315 und zur Bildung der p35-Untereinheit führt.

## Forschungsbereich

Apoptose, PI3K-Akt-Signalweg

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Caspase9 in 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Caspase-9-Antikörpers.