

**Produktname: Caspase-9 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21545**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 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>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:46kD;Observed MW:40kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CASP9
<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**

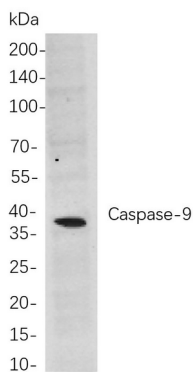
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Cystein-Asparaginsäure-Protease-Familie (Caspase). Die

sequentielle Aktivierung von Caspasen spielt eine zentrale Rolle in der Ausführungsphase der Apoptose. Caspasen liegen als inaktive Proenzyme vor, die durch proteolytische Prozessierung an konservierten Aspartatresten in zwei Untereinheiten, eine große und eine kleine, gespalten werden. Diese dimerisieren zum aktiven Enzym. Das Protein kann autoproteolytisch prozessiert und durch das Apoptosom, einen Proteinkomplex aus Cytochrom c und dem apoptotischen Peptidase-Aktivierungsfaktor 1 (APAF1), aktiviert werden. Dieser Schritt gilt als einer der frühesten in der Caspase-Aktivierungskaskade. Man geht davon aus, dass dieses Protein eine zentrale Rolle in der Apoptose spielt und als Tumorsuppressor wirkt. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2013]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen

unter Verwendung eines Caspase-9-Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.