

Produktname: Caspase-9 (13Z10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe07987**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 46kDa

Antigen-Informationen

Genname	CASP9
Alternative Namen	APAF-3; Caspase9; ICE-LAP6; Apoptotic protease Mch-6; CASP-9; Caspase-9; Caspase-9 precursor; MCH6; RNCASP9;
Gen-ID	842.0
SwissProt ID	P55211
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Caspase-9

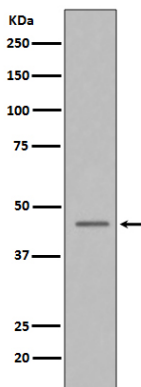
Hintergrund

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. Sie ist an der Aktivierungskaskade der für die Apoptose verantwortlichen Caspasen beteiligt. Die Bindung von Caspase-9 an Apaf-1 führt zur Aktivierung der Protease, welche anschließend Caspase-3 spaltet und aktiviert. Sie fördert die DNA-Schaden-induzierte Apoptose in ABL1/c-Abl-abhängiger Weise. Außerdem spaltet sie proteolytisch die Poly(ADP-Ribose)-Polymerase (PARP).

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Caspase-9 in mit Camptothecin behandeltem HeLa-Zelllysat.