

Produktname: Pro-Caspase 7 (1002) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe16509**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,23 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 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200

tnis

Molekulargewicht 34kDa

Antigen-Informationen

Genname	CASP7
Alternative Namen	apoptosis-related cysteine peptidase; Apoptotic protease Mch-3; CASP-7; Caspase-7 subunit p11; CMH-1; ICE-LAP3; ICE-like apoptotic protease 3;
Gen-ID	840.0
SwissProt ID	P55210
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Pro-Caspase-7

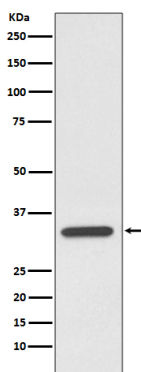
Hintergrund

Gehört zur Peptidase-C14A-Familie. Ist an der Aktivierungskaskade von Caspasen beteiligt, die für die Apoptose verantwortlich sind. Spaltet und aktiviert Sterol-regulatorische Element-bindende Proteine (SREBPs). Spaltet proteolytisch Poly(ADP-Ribose)-Polymerase (PARP) an einer „216-Asp--Gly-217“-Bindung. Überexpression fördert den programmierten Zelltod. Beteiligt an der Aktivierungskaskade von Caspasen, die für die Apoptose verantwortlich sind (PubMed:8521391, PubMed:8576161, PubMed:8567622, PubMed:9070923, PubMed:11701129). Spaltet und aktiviert Sterol-regulatorische Element-bindende Proteine (SREBPs) (PubMed:8521391, PubMed:8576161, PubMed:8567622, PubMed:9070923). Spaltet proteolytisch Poly(ADP-Ribose)-Polymerase (PARP) an einer '216-Asp-|-Gly-217'-Bindung. Überexpression fördert den programmierten Zelltod (PubMed:8521391, PubMed:8576161, PubMed:8567622, PubMed:9070923). Spaltet die Phospholipid-Scramblase-Proteine XKR4, XKR8 und XKR9 (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Pro-Caspase-7-Expression im Jurkat-Zelllysate.