

Produktname: Caspase-6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21070**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,2 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:33kD;Observed MW:33kD

Antigen-Informationen

Genname	CASP6
Alternative Namen	CASP6;MCH2;Caspase-6;CASP-6;Apoptotic protease Mch-2
Gen-ID	839.0
SwissProt ID	P55212
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Caspase-6

Hintergrund

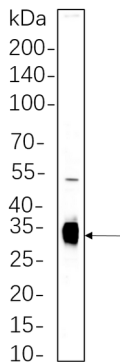
Zelllokalisierung: Zytoplasma, Zellkern. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Cystein-Asparaginsäure-Protease-(Caspase-)Familie. Die sequentielle Aktivierung von Caspasen spielt eine zentrale Rolle in der Ausführungsphase der Apoptose.

Caspasen liegen als inaktive Proenzyme vor, die durch proteolytische Spaltung an konservierten Asparaginsäureresten in zwei Untereinheiten, eine große und eine kleine, gespalten werden. Diese dimerisieren zum aktiven Enzym. Dieses Protein wird von den Caspasen 7, 8 und 10 prozessiert und fungiert vermutlich als nachgeschaltetes Enzym in der Caspase-Aktivierungskaskade. Alternatives Spleißen dieses Gens führt zu mehreren Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2015]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



HEK293-Zellysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran anschließend mit einem Caspase-6-Kaninchen-monoklonalen Antikörper (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.