

Produktname: Polyklonaler Kaninchen-Antikörper gegen gespaltene Caspase 6 p18
Katalog-Nr.: APRab00828

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 20,35 kDa

Antigen-Informationen

Genname	CASP6
Alternative Namen	CASP6; MCH2; Caspase-6; CASP-6; Apoptotic protease Mch-2
Gen-ID	839
SwissProt ID	P55212
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humaner Caspase 6 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 130–179

Hintergrund

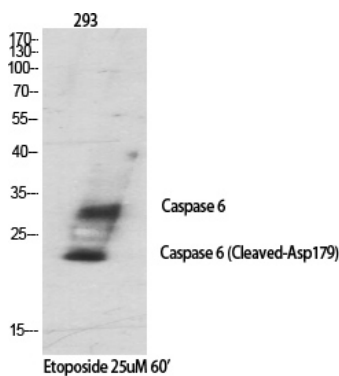
Caspase-6 (Mch2) ist eine der wichtigsten Effektor-Caspasen, die bei zellulären Apoptoseprozessen eine Rolle spielen. Nach

apoptotischer Stimulation werden Initiator-Caspasen wie Caspase-9 gespalten und aktiviert. Die aktivierten, vorgelagerten Caspasen spalten nachgelagerte Effektor-Caspasen wie Caspase-3 und Caspase-6 in große und kleine Untereinheiten und initiieren so eine Caspase-Kaskade, die zur Apoptose führt. Eines der Hauptziele von Caspase-6 ist das Membranprotein Lamin A.

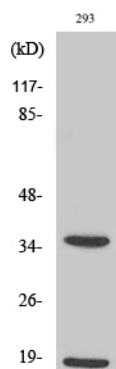
Forschungsbereich

Zellbiologie

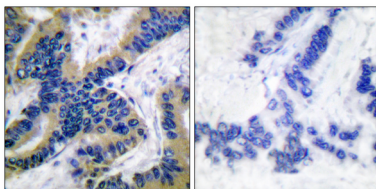
Bilddaten



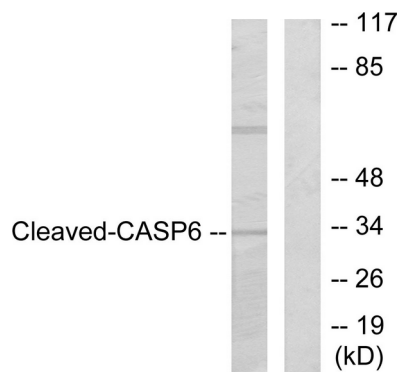
Western-Blot-Analyse von Cleaved-Caspase 6 p18 in verschiedenen Lysaten unter Verwendung eines Cleaved-Caspase 6 p18-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Cleaved-Caspase 6 p18 in 293-Lysaten unter Verwendung des Cleaved-Caspase6 p18 (D179)-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe mit einem Caspase-6-Antikörper (gespaltenes Asp16, 2). Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Abbildung rechts zeigt die Probe mit Blockierungspeptid.



Western-Blot-Analyse von Cleaved-Caspase 6 p18 in 293-Lysaten, die mit Etoposid behandelt wurden, unter Verwendung eines Cleaved-Caspase 6 p18-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.