Produktname: **SMAC Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab00086**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 21 kDa

Antigen-Informationen

Genname	DIABLO
Alternative Namen	SMAC; DFNA64; DIABLO; SMAC3
Gen-ID	56616
SwissProt ID	Q9NR28
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Smac/Diablo

Hintergrund

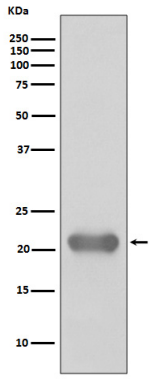
Smac/Diablo ist ein 21 kDa großes mitochondriales Protein von Säugetieren, das während der Apoptose als regulatorischer

Faktor fungiert. Bei mitochondrialem Stress wird Smac/Diablo aus den Mitochondrien freigesetzt und konkurriert mit Caspasen um die Bindung von IAPs (Inhibitoren der Apoptoseproteine). Die Interaktion von Smac/Diablo mit IAPs hebt deren hemmende Wirkung auf Caspasen auf.

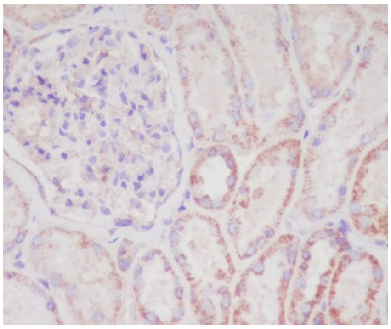
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Smac/Diablo in Jurkat-Lysaten unter Verwendung des SMAC-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Nierengewebe unter Verwendung des Smac/Diablo-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Lösung mit hohem Druck und hoher Temperatur (pH 6,0) verwendet.