

**製品名: SMAC ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00086**

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

**応用**

希釈倍率	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
分子量	Calculated MW: 27 kDa; Observed MW: 21 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	DIABLO
別名	SMAC; DFNA64; DIABLO; SMAC3
遺伝子 ID	56616
SwissProt ID	Q9NR28
免疫原	ヒト Smac/Diablo の合成ペプチド

**背景**

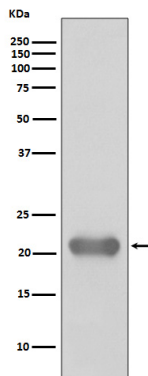
Smac/Diablo は、21 kDa の哺乳類ミトコンドリアタンパク質であり、アポトーシスの制御因子として機能します。ミトコンドリアに

ストレスがかかると、Smac/Diabloはミトコンドリアから遊離し、IAP（アポトーシス阻害タンパク質）との結合をめぐってカスパーゼと競合します。Smac/DiabloとIAPの相互作用は、IAPによるカスパーゼ阻害効果を軽減します。

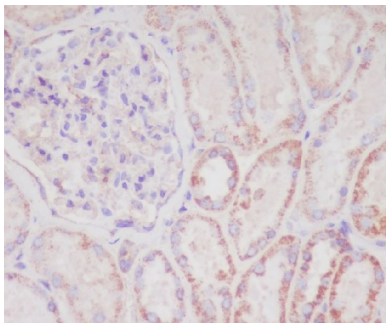
## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



SMAC抗体を使用したJurkat溶解物中のSmac/Diabloのウェスタンプロット分析。



Smac/Diablo抗体を使用したパラフィン包埋ヒト腎臓の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0を使用しました。