

**製品名: SMAC ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02612**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,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	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.45mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,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**

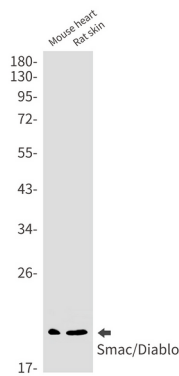
Smac/Diablo は、21 kDa の哺乳類ミトコンドリアタンパク質であり、アポトーシスの制御因子として機能します。ミトコンドリアに

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。

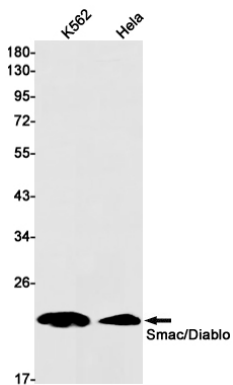
## 研究分野

細胞生物学

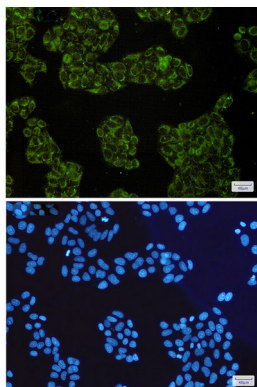
## 画像データ



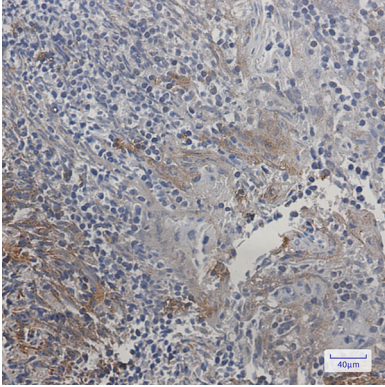
SMAC 抗体を使用したマウス心臓、ラット皮膚溶解物中の Smac/Diablo のウェスタンブロット分析。



Smac/Diablo 抗体を使用した K562、Hela 溶解物中の Smac/Diablo のウェスタンブロット分析。



Smac/Diablo 抗体と DAPI（青）を用いた HeLa 細胞における Smac/Diablo（緑）の免疫細胞化学分析



Smac/Diablo 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト扁桃腺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。