

製品名: VDAC1 ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe02754**

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
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	0.3mg/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
分子量	Calculated MW: 31 kDa; Observed MW: 31 kDa

抗原情報

遺伝子名	VDAC1
別名	VDAC1; PORIN; PORIN-31-HL
遺伝子 ID	7416
SwissProt ID	P21796
免疫原	ヒト VDAC1 の合成ペプチド

背景

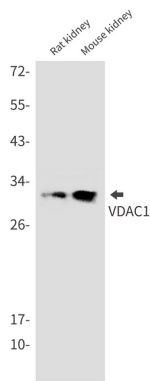
電位依存性アニオンチャンネル (VDAC) は、ミトコンドリア外膜に普遍的に発現し、ミトコンドリア内外への代謝物の拡散の主要な手

段であると一般的に考えられています。さらに、このチャンネルはアポトーシスシグナル伝達にも関与しています。アポトーシスに特徴的なミトコンドリア透過性の変化は、VDACに結合してチャンネルの動態を変化させる Bcl-2 ファミリータンパク質によって媒介されます。

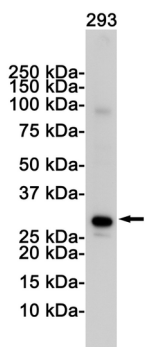
研究分野

タグとセルマーカー

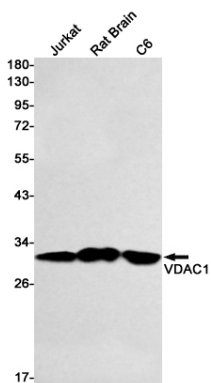
画像データ



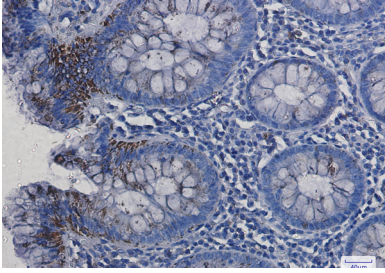
VDAC1 抗体を使用したラット腎臓、マウス腎臓溶解物中の VDAC1 のウエスタンブロット分析。



VDAC1 抗体を使用した 293 溶解物中の VDAC1 のウエスタン ブロット分析。



VDAC1 抗体を用いた Jurkat ラット脳 C6 ライセート中の VDAC1 のウエスタンブロット分析



VDAC1 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌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。