제품명: VDAC1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab19758
연구용 전용

요약

설명	토끼다클론항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간,쥐,생쥐
결합	비결합
변형	수정되지않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤50%, 보호단백질0.5%, 신규방부제N 0.02%를함유한PBS 용액
정제	친화성정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
분자량	31kDa

항원 정보

유전자명	VDAC1
다른 이름	VDAC1; VDAC; Voltage-dependent anion-selective channel protein 1; VDAC-1; hVDAC1; Outer mitochondrial membrane protein porin 1; Plasmalemmal porin; Porin 31HL; Porin 31HM
유전자 ID	7416.0
SwissProt ID	P21796
면역원	이항체는인간VDAC1 의N-말단부위에서유래한합성펩타이드를사용하여생성되었습니다. 아미노산범위 1-50

배경

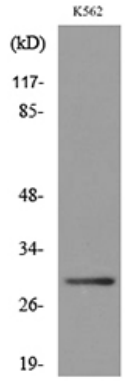
이유전자는미토콘드리아외막의주요구성요소인전압의존성음이온채널단백질을암호화합니다.암호화된단백질은미토콘드리아와세포의대사물질이온과환경을조절하고미토콘드리아기능을조절할수있습니다.또한이단백질은세포예정

을형성하며막횡단전위변화에관여할수있습니다. 대체스플라이싱으로인해여러전사변이체가생성됩니다. 이유전자의여러유전자가 1, 2, 3, 6, 9, 12, X 및 Y 염색체에발현됩니다 [RefSeq 제목, 2010 년 9 월], 또한 주로 19 개의베타가닥으로형성된막관통배럴로구성됩니다. 이단백질의 N-말단은가끔입구역할을하는짧은알파나선에의해차단됩니다. 이러한구조적특징은 다른전압의존성음이온선택성채널과유사합니다. 이단백질은막전위가 0 일때열린형태로 30~40mV 이상의전위에서는닫힌형태로존재합니다. 열린상태에서는양이온과음이온을 모두 통과시킬수있지만, 닫힌상태에서는음이온선택성을나타냅니다. 세포막을횡단하는이러한구조적변화는 PTPC (투과성전이공극복합체) 형성에관여할수있습니다. 유성 전위의이러한변화는 세포사멸에 중요한 역할을 합니다. 소단위 체적조절 (유성겸). BCL2L1 과상호작용합니다. 인플루엔자 A 바이러스 PB1-F2 단백질과상호작용합니다. 조직특성 심장, 간, 골격근

연구 분야

칼슘 신호 전달, 항균 펩타이드

이미지 데이터



VDAC1 항체를 사용하여 K562 세포 용해액에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.