

**제품명: VDAC1** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab03717**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG는 인산염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지다, 투름 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	천성 크로마토그래피

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 31 kDa; Observed MW: 31 kDa

## 항원 정보

유전자명	VDAC1
다른 이름	VDAC1; PORIN; PORIN-31-HL
유전자 ID	7416
SwissProt ID	P21796
면역원	인간 VDAC1의 항원 펩타이드

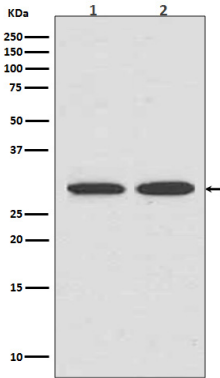
## 배경

전압 의존성 채널(VDAC)은 미토콘드리아 외막에 위치한 대수성 미토콘드리아 단백질로, 주요 기능은 미토콘드리아 외막을 통한 이온과 소분자 물질의 선택적 투과에 관한 것입니다. 또한, 미토콘드리아 투과성은 VDAC에 결합하여 채널의 기능을 변화시키는 Bcl-2 계열 단백질에 의해 조절됩니다.

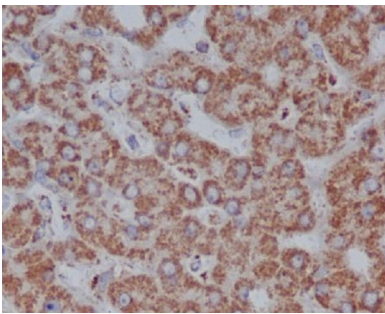
## 연구 분야

태양세포마커

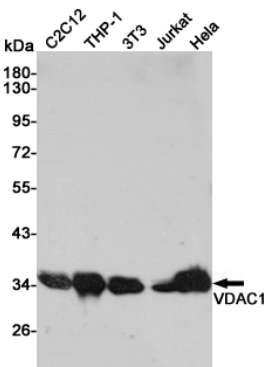
## 이미지 데이터



(1) HepG2 용액 및 (2) Jurkat 용액에서 VDAC1 항체를 사용한 칼슘 채널의 웨스턴 블롯 분석



과립 세포 표면 인간 조직에 VDAC1 항체를 이용한 면역조직화 분석을 하였다. 항원화해는 고온 고압 조건인 121도, pH 6.0 용액을 사용하였다.



VDAC1 항체를 사용하여 C2C12, THP-1, 3T3, Jurkat 및 HeLa 세포 용액에서 VDAC1의 웨스턴 블롯 분석을 수행하였다.