

**제품명: PDK2** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab15919**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글리세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	46kDa

## 항원 정보

유전자명	PDK2
다른 이름	PDK2; PDHK2; [Pyruvate dehydrogenase [lipoamide]] kinase isozyme 2; mitochondrial; Pyruvate dehydrogenase kinase isoform 2
유전자 ID	5164.0
SwissProt ID	Q15119
면역원	이 항원은 인간 PDK2 에 유한한 항원 아민을 사용하여 생성되었습니다. 미신 범의 260-309

## 배경

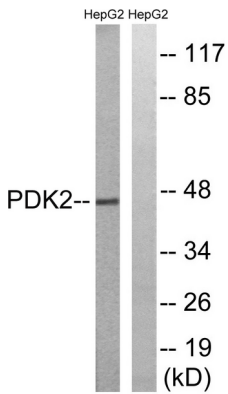
이 유전자는 피루브산 탈수소 효소 카복시계 결이 단계를 암호화한다. 이 단백질은 피루브산 탈수소 효소를 산화하여 미토콘드리아 피루브산 탈수소 효소 복합체를 형성한다. 이 유전자 결함은 암과 당뇨병에 관련할 수 있다. 이 유전자에는 여러 아형이 암호화하는 대체 스플라이싱 변이체가 관찰되었다. [RefSeq 제공 2010 년 12 월, 축적형 ATP + [피루브산 탈수소 효소 복합체] = ADP + [피루브산 탈수소 효소 아세트알데하이드]

)] 안염 가능 E1 알파 산화인산효를 통해 미토콘드리아에서 산화적 호흡을 억제하여 포도당 대사 장애가 있음. 유성 PDK/BCKDK 단백질 체계에 의해 유성 하 단계 체계로만 기를 포함, 조직 특성 여 조직에서 발현되며 심과 골격에서 가장 높은 발현 수준을 보이고 뇌, 신장, 척추 간에 중간 수준의 발현 수준을 보이며 태반에서는 낮은 수준의 발현 수준을 보임

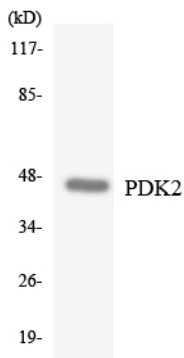
## 연구 분야

신진대사

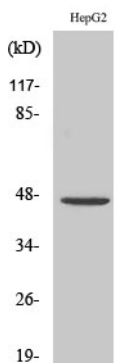
## 이미지 데이터



HepG2 세포 용체를 PDK2 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항체를 처리하지 않았다.



HepG2 세포 용체를 PDK2 항체를 사용하여 Western blot 분석했다.



PDK2 dilution ratio 1:500 으로 하여 20ng에 대해 Western blot 분석을 수행했다.