

제품명: BCKDK 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07494

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 조직
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	46kDa

항원 정보

유전자명	BCKDK
다른 이름	BCKDK; [3-methyl-2-oxobutanoate dehydrogenase [lipoamide]] kinase; mitochondrial; Branched-chain alpha-ketoacid dehydrogenase kinase; BCKD-kinase; BCKDHKIN
유전자 ID	10295.0
SwissProt ID	O14874
면역원	이 항원은 BCKD 유전자로부터 생성되었습니다. 미신분 11-60

배경

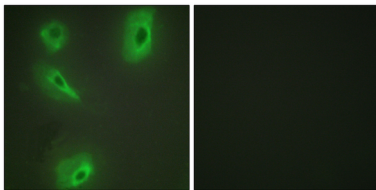
분사슬과 카복시탈수소 효소 복합체(BCKD)는 분사슬 아미노산 대사의 중요한 조절점이다. 유전자에 해당하는 단백질은 미토콘드리아에 존재하며 미토콘드리아 BCKD를 암호화하는 유전자이다. 유전자에 서로 다른 돌연변이를 갖는 여러 변이체가 존재한다. [RefSeq 제공 2012년 12월] 축적형 $\text{ATP} + [3\text{-메틸-2-옥sobutyrate 탈수소(아미노산)}] = \text{ADP} + [3\text{-메틸-2-옥sobutyrate}]$

탈수효(아미달) 및 산 가능 발리 류인 아류인 대경의 함 조절효인신사슬알개산 탈수효 복합체인회및불상를추한다 BCKD 복합체 활성을 조절하는 함수 PTM: 자안화 , 유성 PDK/BCKDK 단백질에게에함 유성 하단 케에모만 1 기를 포함 소위 단체 조적성 도 조에전함

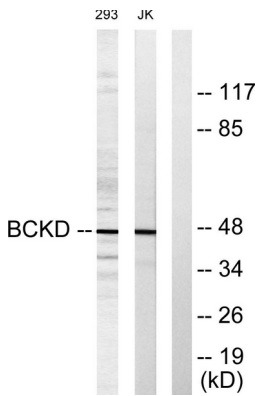
연구 분야

표지및세포자 세포관표지 세포관 마르코아 신호전달 대사 예산 마르코아대사 경로및정 마르코아대사 마르코아표지 예산대사

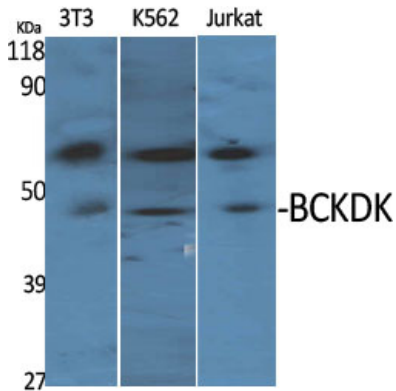
이미지 데이터



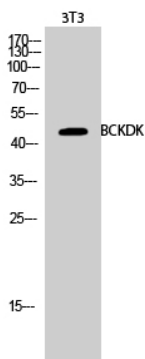
BCKD 항를이용한 HeLa 세포의면형분석. 오른쪽은함평이로차한결입니다



Jurkat 세포293 세포용을BCKD 항를사용하여단를분석했다. 오른쪽은함평이로차했다



BCKDK 다른항를이용한대양세포의단를분석



BCKDK 다른항를이용3T3 세포의단를분석

