

제품명: Pcdcd-4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab15879

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
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	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 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	51kDa

항원 정보

유전자명	PDCD4
다른 이름	PDCD4; H731; Programmed cell death protein 4; Neoplastic transformation inhibitor protein; Nuclear antigen H731-like; Protein 197/15a
유전자 ID	27250.0
SwissProt ID	Q53EL6
면역원	이 항체는 인간 PDCD4 에 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노 범위 420-469

배경

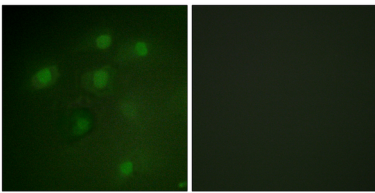
이 유전자는 종양 억제 유전자이며 전사 조절 인자 E4A1(EIF4A1)에 결합하여 RNA 결합 단백질로서 기능을 하는 단백질을 암호화합니다. 대체 스플라이싱을 통해 적어도 5개의 변형체가 생성됩니다. [RefSeq] 제9, 2010년 12월, 주석에 기재된 변형은 Ensembl 데이터베이스에서 얻은 것으로 인해 더 이상 기록되지 않습니다. 질병 발현 시료에 대한 임상적 중요성은 불확실합니다. 또한 MA3 도메인을 통해

EIF4A1 에 결합한다. 기능 장애 유전자 중 극적 억제에 의한 변형에 결합한다. MAP4K1 의 발현을 향상시켜 증식을 유도하는 중요한 표적이며 MAPK85 활성화 및 그에 따른 JUN 억제를 조절한다. 세포 사멸에 관여할 수 있다. EIF4A 의 발현과 세포 사멸 억제에 결합한다. RNA 결합 유전자 IL2 저분자를 억제하고 IL12 발현을 증가시킨다. 세포 사멸의 억제에 결합한다. A 세포 유형 PDCD4 계열에 속한다. 유성 2 개의 MI 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 핵 내질 사슬에 포함된다. 정상적인 상 조건에서는 주로 핵에 존재한다. 핵이 없을 때 핵막으로 분포된다. 소위 EIF4A1 및 EIF4A2 와 상동한다. 조직형 중성 세포에서 상동 조절된다. 유성 세포에서 높은 발현을 보인다.

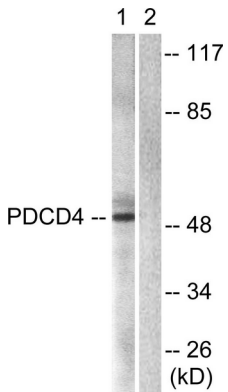
연구 분야

세포 사멸, 세포 주기, 세포 주기 억제제, 세포 사멸 핵 후 신호 및 핵 신호 전달, 전사 개조, 암 침윤, 대항암 세포 사멸

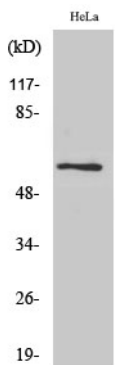
이미지 데이터



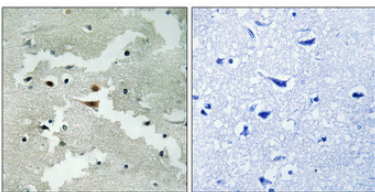
PDCD4 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체 없이 처리한 결과입니다.



293 세포 용출물 PDCD4 항체를 사용하여 단백질 분석했습니다. 오른쪽은 항체 없이 처리했습니다.



Pdcd-4 단백질 항체를 이용한 HeLa 세포의 단백질 분석



파라핀에 포함된 조직의 면역조직화 분석. 항체는 1:100 이하에서 4°C 이하에서 1시간 반응시켰다. 항체는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 사용했다. 음성 대조군 (오른쪽)은 항체 없이 면역 염색으로 전처리되었다.