

제품명: Pcdcd-4(인산화 Ser457) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05222

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체
결합	비결합
변형	인화된
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%, 산기방부제 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 1:5000-1:20000
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 Ser457 인산화 부위를 위한 PDCD4 유래 항원을 사용하였습니다. (인산화 위치 420-469)

배경

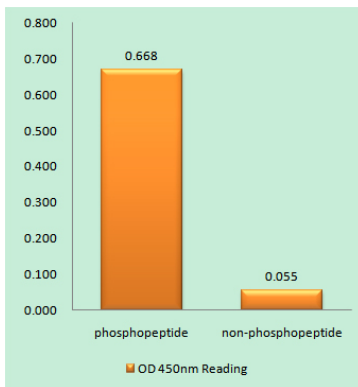
이 유전자는 종양 억제 유전자이며 전사 조절 인자 E4A1(EIF4A1)에 결합하여 RNA 결합 단백질로서 기능을 하는 단백질을 암호화합니다. 대체 스플라이싱을 통해 적어도 5개의 변형체가 생성됩니다. [RefSeq] 제9, 2010년 12월, 주석에 의해 Ensembl 데이터베이스에서 얻은 것으로 인해 더 이상 언급하지 않습니다. 질병 발생률은 암 및 다양한 종양 질환과 관련이 있습니다. 또한 MA3 단백질을 통해

EIF4A1 에 결합한다. 기능 장애 유전자 중 핵 안에서의 기능 장애를 유발한다. MAP4K1 의 발현을 향상시켜 암을 유발하는 중요한 표적 MAPK85 활성 및 그에 따른 JUN 억압 전사를 억제한다. 세포 사멸에 관여할 수 있다. EIF4A 의 발현과 세포 사멸 및 암 전이를 억제한다. RNA 결합 유전자 IL2 저분자를 억제하고 IL12 발현을 증가시킨다. 세포 주기 억제 및 암 억제 인자 p16 세포 유성 P DCD4 계열에 속한다. 유성 2 계열 MI 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 핵 내질소이다. 정상인 상 조건에서는 주로 핵에 존재한다. 항이 없으면 핵 밖으로 분포된다. 소위 EIF4A1 및 EIF4A2 와 상동한다. 조직형 증성 세포에서 상조된다. 유성 세포에서 높은 발현을 보인다.

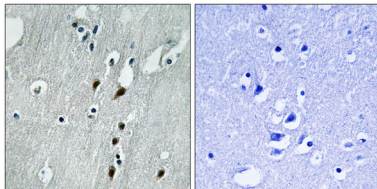
연구 분야

-

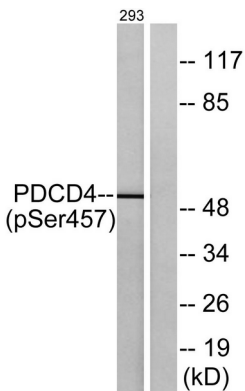
이미지 데이터



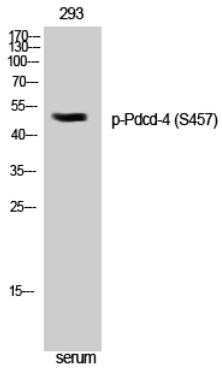
PDCD4(Phospho-Ser457) 항을 사용한 면역인산화법 (Phospho-left) 및 비인산화법 (Phospho-right)에 대한 효능을 면역화학 분석법 (Phospho-ELISA)



표면에 표지된 안노조제에 대한 면역화학 분석 (PDCD4(Phospho-Ser457) 항체 사용, 오른쪽 그림은 인산화법)에 대한 효능을 비교합니다.



20% 항으로 처리된 293 세포 용출물을 PDCD4(Phospho-Ser457) 항을 사용하여 면역인산화 분석했다. 오른쪽 그림은 인산화법이다.



Phospho-Pdcd-4 (S457) 단백질 발현 293 세포 배양액 분석