

제품명: Pcdcd-4(인산화 Ser67) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab05223

연구용 전용

요약

| | |
|----------|--|
| 설명 | 토끼 다클론 항체 |
| 숙주 | 토끼 |
| 적용 | WB, IHC, ICC/IF, ELISA |
| 반응성 | 인산화 Ser67 |
| 결합 | 비특이적 |
| 변형 | 인산화 |
| 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%, 보르네올 0.5%, 산기방제 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 | 56kDa |

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 Ser67 인산화유무에 따라 PDCD4 유래 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 아민산 범위 33-82 |

배경

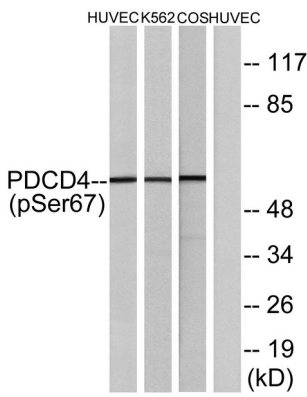
이 유전자는 종양 억제 유전자이며 전사 조절 인자 E4A1(EIF4A1)에 결합하여 RNA 결합 단백질로서 기능을 하는 단백질을 암호화합니다. 대체 스플라이싱을 통해 적어도 5개의 변형체가 생성됩니다. [RefSeq] 제9, 2010년 12월, 주석에 의해 Ensembl 데이터베이스에서 얻은 것으로 인해 더 이상 언급하지 않습니다. 질병 발현 시점은 암 및 다양한 종양 질환과 관련이 있습니다. 또한 MA3 도메인을 통해

EIF4A1 에 결합한다. 기능 장애 유전자 중 핵산에 의한 암 변형을 억제한다. MAP4K1 의 발현을 향상시켜 암을 유발하는 중요한 표적 MAPK85 활성 및 그에 따른 JUN 의 활성을 억제한다. 세포 사멸에 관여할 수 있다. EIF4A 의 발현 억제 및 암 억제 기능을 억제한다. RNA 결합 유전자 IL2 저분자를 억제하고, IL12 는 발현을 증가시킨다. 세포 주기의 억제 및 암 억제 인자 PDCD4 계열에 속한다. 유성 2 개 MI 도메인을 포함한다. 세포 내 위치 핵 내질소이다. 정상인 상 조건에서는 주로 핵에 존재한다. 형질 불능은 핵으로 분포된다. 소위 EIF4A1 및 EIF4A2 와 상동한다. 조직형 증성 세포에 상동 조절된다. 유성 세포에 높은 발현을 보인다.

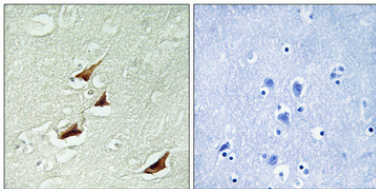
연구 분야

-

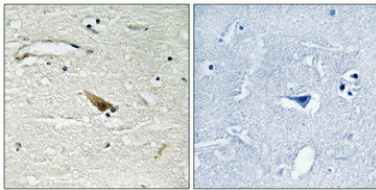
이미지 데이터



HUVEC 세포 K562 세포 및 COS-7 세포 용출물 PDCD4(Phospho-Ser67) 항체를 사용하여 단백질 분리를 한 후, 오른쪽 레인을 인산화제로 처리했습니다.



표면 단백질은 노조이 면역조직화학 분석은 1:100 이하에서 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항원 처리는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음성 대조(오른쪽)은 항체를 면역 단백질로 전환하지 않았다.



표면 단백질은 노조이 면역조직화학 분석은 1:100 이하에서 4°C 에서 1시간 동안 반응했다. 항원 처리는 고염 Tris-EDTA, pH 8.0 용액 사용했다. 음성 대조(오른쪽)은 항체를 면역 단백질로 전환하지 않았다.