

제품명: CA VB 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07771

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%, 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 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000 |
| 분자량 | 38kDa |

항원 정보

| | |
|--------------|--|
| 유전자명 | CA5B |
| 다른 이름 | CA5B; Carbonic anhydrase 5B; mitochondrial; Carbonate dehydratase VB; Carbonic anhydrase VB; CA-VB |
| 유전자 ID | 11238.0 |
| SwissProt ID | Q9Y2D0 |
| 면역원 | 이 항체는 인간 CA5B 에 유한한 항원만을 사용하여 생성되었습니다. 아민 범위의 241-290 |

배경

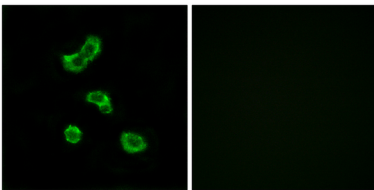
탄수화물(CA)는 아산화의 주요 화합물 중 하나이며 연구의 큰 범위이다. 이 효소는 식이 산기 중 배양, 고지방, 노약, 태아, 임신, 당뇨병, 암, 생식 기관에 관여한다. CA는 조분으로 세포내에서 매우 다양한 양을 보인다. CA VB는 미토콘드리아에 존재하며 다른 미토콘드리아 단백질인 CA VA와 가장 높은 열 유사성을 나타낸다. CA VB는 간에 주로 CA VA보다 더 높은 조직에 분포한다. 이러한

조직은 이차 대문과 탄수화물 대사 산물 생성을 행하도록 진화했다 [RefSeq 제공 2008 년 7 월]. 축적물 $H_2CO_3 = CO_2 + H_2O$, 보조자 없이는 기능 전환의 기적
 숙련은 유성 알과 탄수화물 체계에 합적 조특성 산물 축적 산물 태폐 골격에서 가장 개발된 간에서 발현됨

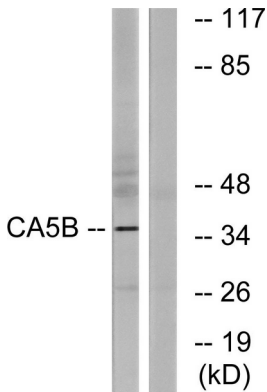
연구 분야

질대사

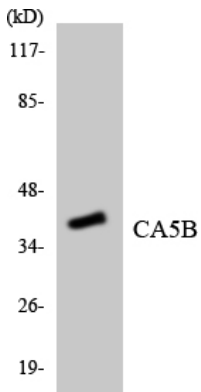
이미지 데이터



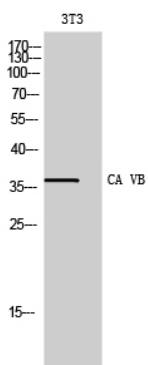
CA5B 항체를 이용하여 MCF7 세포의 면역형광 분석을 실시한 결과, 세포질에 국한된 발현을 관찰할 수 있다.



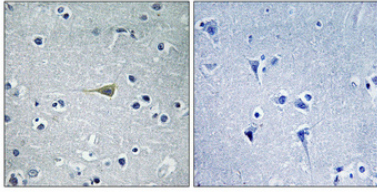
CA5B 항체를 이용하여 NIH/3T3 세포를 웨스턴 블롯 분석한 결과, 세포질에 국한된 발현을 관찰할 수 있다.



CA5B 항체를 이용하여 HT-29 세포를 웨스턴 블롯 분석한 결과, 세포질에 국한된 발현을 관찰할 수 있다.



CA VB 단백질을 사용하여 3T3 세포를 웨스턴 블롯 분석한 결과, 세포질에 국한된 발현을 관찰할 수 있다.



파편에 포함된 노조속 면역조직화분석항체는 1:100으로 희석하여 4°C에서 1시간 동안 반응시켰다. 항체 희석은 고압은 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(노조속)은 항체를 면역원 단백질로 대체하여 있었다.