

제품명: 크리스탈린- α B(인산화 Ser59) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04507

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 단백질
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%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	-

항원 정보

유전자명	CRYAB
다른 이름	CRYAB; CRYA2; Alpha-crystallin B chain; Alpha(B)-crystallin; Heat shock protein beta-5; HspB5; Renal carcinoma antigen NY-REN-27; Rosenthal fiber component
유전자 ID	1410.0
SwissProt ID	P02511
면역원	이 항체는 인간 CRYAB/크리스탈린 α B 의 Ser59 인화 부위를 특이적으로 인식합니다. 예상 범위 31-80

배경

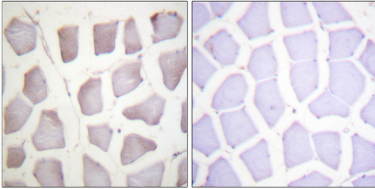
포유류에서 크리스탈린은 배아 기간에 발현되며, 알파 크리스탈린은 생식 및 성숙을 위한 알파 A와 알파 B 두 가지 유전자로 구성됩니다. 알파 크리스탈린은 열 충격에 의해 유도되며, 소형 열 충격 단백질(HSP20) 계열에 속합니다. 이들은 세포를 열 충격, 산화 스트레스 및 단백질을 재합성하는 방식에 따라 단백질 크기, 용액 내 용해도, 안정성, 기능에 따라 분류됩니다. 이 항체는 30~40

개미소뇌우구성체알파A 외알파B 소뇌는 각각 B:1 의 비율로 혼합되어 있다. 크리탈린은 자연 인산화 상태의 구조형에 있어서는 두가지 주된 기능 형태인 인산화된 단백질로 결합 가능한 기능을 수행하는 능력에 있어서는 다른 단백질과 유사하다. 수장체 호르몬에 따라 크리탈린은 분해되어 변형후에 산화되어 알칼리성 기질을 형성한다. 이러한 변형은 크리탈린의 용해도를 변화시키고 양백질을 유발할 수 있다. CRYAB 유전자결함은 알파B 크리탈린병(MIM:608810)의 원인이다. 알파B 크리탈린중 대만관근병(DRM)의 원인은 유전자형류 사 근육 및 일부 근육의 연구 동국국 등의 약화 심정증 및 백질을 유발한다. Z-원에서 지는 근육변을 특징으로 하는 전신근종증과도 관련이 있다. 돌연변이는 새로운 기능에 의해 단백질 알파C-말단모양을 결합한다. 질병 알칼리성 호르몬이 노쇠아로 전할 섬유 단백으로 관련된다. 기능 수장체 투영과 결을에 결합할 수 있다. 질량 분석 PubMed:10930324, 질량 분석 PubMed:8175657, 질량 분석 안기1 개 포함 PubMed:10930324, 질량 분석 안기1 개 포함 PubMed:8175657, 질량 분석 안기2 개 포함 PubMed:8175657, 유성 소형 열격 단백질(HSP20) 계열에 포함된다. 소뇌 CRYAA 및 소형 열격 단백질 HSPB1 을 포함 동족 단백질과 장여 큰 중추를 형성한다. HSPBAP1 및 TTN/태닌소용하며 조직상은 수장체에서 다른 조직에 적용한다.

연구 분야

신호 전달

이미지 데이터



과편에 포된 인간 골근 조직에 대한 면역조직화학 분석(CRYAB/크리탈린 알파B(인산화)59) 항체 사용. 오른쪽 그림은 인산화 단백질로 착색한 결과이다.