

제품명: 크리스탈린- α B 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab09439

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%, 보오덴탈 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 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
분자량	24kDa

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 에 유한한 항원 표지를 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 10-59

배경

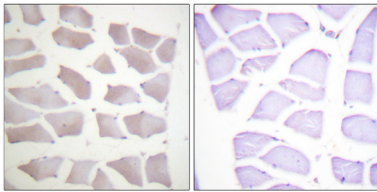
포유류 중에는 크리스탈린은 배아 기간에 발현됩니다. 알파 크리스탈린은 생식 및 생식을 하는 알파 A 와 알파 B 두 가지 유전자로 구성됩니다. 알파 크리스탈린은 열 충격에 의해 유도되며, 소형 열 충격 단백질 (HSP20) 계열에 속합니다. 이들은 시토크롬 c를 억제하고, 산화 스트레스를 줄여주는 역할을 합니다. 또한, 단백질 분해를 억제하는 방식은 여러 다른 단백질의 응집을 예방합니다. 면역 반응은 시토크롬 c를 감지합니다. 이 항체는 30~40

개미소뇌구상피질과 A 외질과 B 소뇌는 각각 B:1 의 비율로 혼합된다. 알과 크리탈린은 자연화소형과 세균구조형에 대한 두 가지 주된 기능 형태이다. 알과 크리탈린은 각각으로 별다른 기능을 수행하는 능력이 없다. 기능은 알과 크리탈린의 조합에 따라 크리탈린은 분해되어 변형후에 산화알과 결합하여 이루어진다. 이러한 알과 크리탈린의 용도 특성을 변화시키고 양백질을 얻을 수 있다. CRYAB 유전자 결핍은 알과 B 크리탈린(MIM:608810)의 원인이다. 알과 B 크리탈린은 대만관근병(DRM)의 원인체로 추정된다. 새 근육 및 암부 근육의 연구 동종 근육의 약화 심정증 및 백질을 결합한다. Z-원에서 지는 근육 변을 통과하는 전성근종환자 보기도 있다. 돌연변이는 새로운 기능에 필요한 단백질 C-말단 모임을 결합한다. 질병 알과 크리탈린의 노쇠에서로 전할 섬유 단백질로 관찰된다. 기능 수장 위치 투영과 결을 결합할 수 있다. 질량 분석 PubMed:10930324, 질량 분석 PubMed:8175657, 질량 분석 안기 1 개 포함 PubMed:10930324, 질량 분석 안기 1 개 포함 PubMed:8175657, 질량 분석 안기 2 개 포함 PubMed:8175657, 유성 소형 열 충격 단백질(HSP20) 결합에 포함된다. 소뇌 CRYAA 및 소형 열 충격 단백질 HSPB1 을 포함한 중추 신경과 장여 큰 중추 신경형이다. HSPBAP1 및 TTN/태닌소용매에 조직 특이성 단백질이다. 다른 조직에 포함된다.

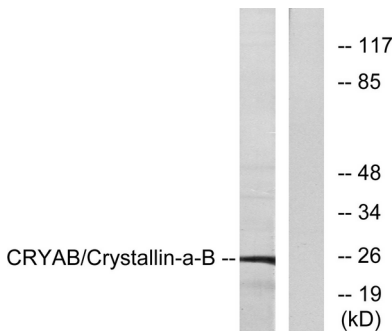
연구 분야

신호 전달

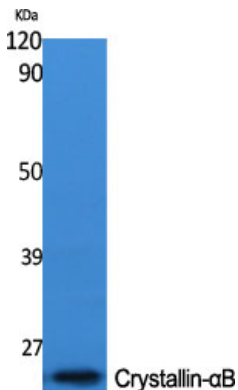
이미지 데이터



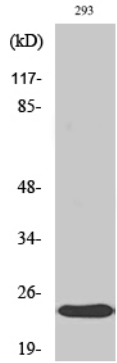
과립에 포함된 인간 골근 조직에 대한 CRYAB 항체를 이용한 면역조직화 분석. 오른쪽 근육 샘플이 더 강한 결과이다.



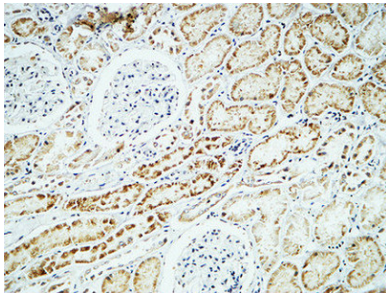
CRYAB 항체를 사용하여 293 세포 용해물을 위한 단백질 분석했다. 오른쪽 근육 샘플이 더 강한 결과이다.



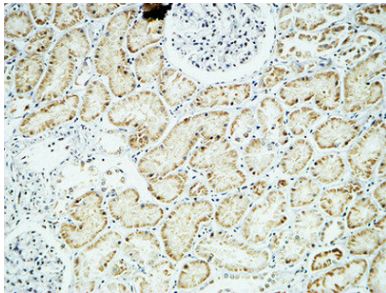
크리탈린 αB 단백질 항체를 이용한 세포 용해물 단백질 분석



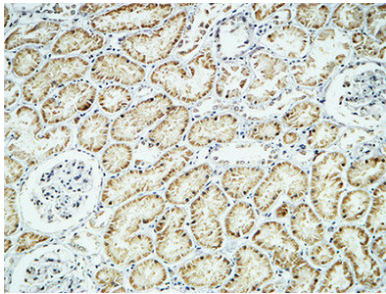
코리넨 αB 다중항체사용 293 세포의 단백질 분석



코리넨 αB 다중항체사용 293 세포의 단백질 분석



코리넨 αB 다중항체사용 293 세포의 단백질 분석



코리넨 αB 다중항체사용 293 세포의 단백질 분석