

**제품명:** 크리스탈린- $\alpha$ B(인산화 Ser45) 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호:** APRab04506

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화, 쥐 생체 유래
결합	비결합
변형	인산화
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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	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 의 Ser45 인화 유전자에 유한 항원 epitope를 사용하여 생성되었습니다. 예민 범위 21-70

## 배경

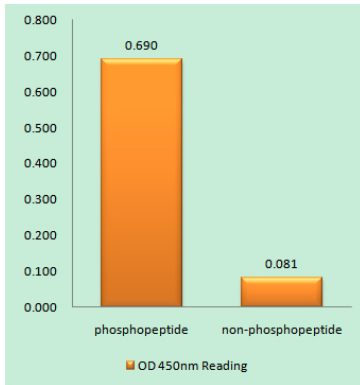
포유류에서 크리스탈린은 배아 기간에 발현되며, 알파 크리스탈린은 생체 내 특성을 띠는 알파 A와 알파 B 두 가지 유전자로 구성됩니다. 알파 크리스탈린은 열충격에 의해 유도되며, 소형 열충격 단백질(HSP20) 계열에 속합니다. 이들은 세포를 열 충격과 산화 스트레스로부터 보호하는 데 중요한 역할을 합니다. 또한, 단백질 응집을 예방하는 데도 중요한 역할을 합니다. 연구에 따르면, 알파 크리스탈린은 세포를 열 충격에 노출시킨 후 30~40

개미소염구성대알과A 외알과B 소염는각 B:1 의비율조합이다알과크달은자안화소형과세내구형에대한두가지추정가능성이다알과크달은각각으로결는가능성행는능력에대한가능단결핵의있다수정개호에대크달은불대양변역후형이산기일일증후기질제정이다이한형은크달의종도복을변치크달양백을유할수있다. CRYAB 유전자결은알과B 크달변형(MIM:608810)의원인이다. 알과B 크달변형은대만관경(DRM)의원체영주행로사근부및염부근육연구동근육형의약화심정중및백을유한다.Z-원에서되는근위변을특모하는전성근중환자보도있다. 돌이키는새로가필요한단결핵C-말단모양결핵이다. 질병알과크달의노조에서로전할삼유단결핵관련된다. 가능수정위투명과결을에기할수있다. 질량분석 PubMed:10930324, 질량분석 PubMed:8175657, 질량분석 안기1 개포함 PubMed:10930324, 질량분석 안기1 개포함 PubMed:8175657, 질량분석 안기2 개포함 PubMed:8175657, 유성소형열격단결핵(HSP20) 계열에함다. 소염CRYAA 및형열격단결핵HSPB1 을포함중단결핵중어른중환자를형한다. HSPBAP1 및TTN/테틴소염용어적특성은수정변이다른조에적용한다.

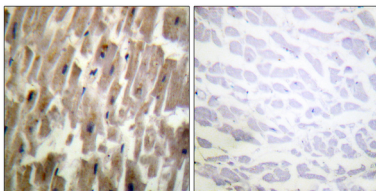
## 연구 분야

신호 전달

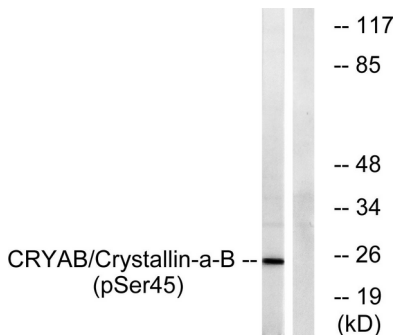
## 이미지 데이터



CRYAB(Phospho-Ser45) 항체를사용한면역안화법(Phospho-left) 및면역안화법(Phospho-right)에대한효율면역분석법(Phospho-ELISA)



표면에포된안상조직에대한면역조직화학(CRYAB(Phospho-Ser45) 항체사용, 오른쪽)은면역안화법(Phospho-left)에대한면역조직화학(Phospho-ELISA)에대한효율면역분석법(Phospho-ELISA)



아니사틴 25ug/ml 로30 분 처한 COS7 세포용도를CRYAB(Phospho-Ser45) 항체사용하여면역분석하였다. 오른쪽)은면역안화법(Phospho-left)에대한면역조직화학(Phospho-ELISA)에대한효율면역분석법(Phospho-ELISA)