

제품명: 카탈라아제(인산화 Tyr386) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04377

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, 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(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보온액 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 1:10000-1:20000
분자량	59kDa

항원 정보

유전자명	CAT
다른 이름	CAT; Catalase
유전자 ID	847.0
SwissProt ID	P04040
면역원	이 항체는 Tyr385 인산화유추인인 카탈라아제 유추인 단백질을 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위 361-410

배경

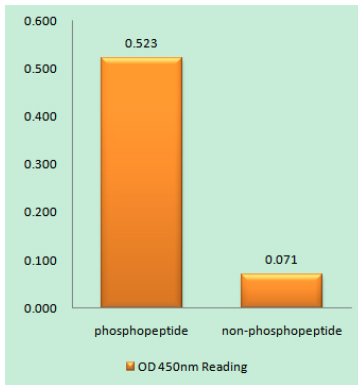
이 유전자는 체세포의 무산소성 호흡에 중요한 항산화 효소인 카탈라아제를 암호화합니다. 카탈라아제는 과산화수소의 독성을 무해하게 분해하는 효소입니다. 카탈라아제는 반응성 산화물과 산화 스트레스를 물산으로 전환시켜 산화 스트레스의 영향을 완화합니다. 산화 스트레스는 당뇨병, 알츠하이머병, 전신홍반성 루푸스, 류마티스 관절염, 임플란트 감염, 만성 질환 또는 후발 질환의 발병에 관여하는 것으로 증명되었습니다. 이 유전자의 형질은 카탈라아제 활성 감도 관련이 있지만 현재 이 유전자에 발현하는 것은 카탈라아제 유전자입니다. [RefSeq 제 2009 년 10 월, 화학식 $2 \text{H}_2\text{O}_2 = \text{O}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$., 보조인자 헴, 보조인자 NADP., 질병 CAT

의질은 무카탈라제(ACTLAS) [MIM:115500]의 원인이 다 무카탈라제이다. 또한 이질은 저혈구, 탈색혈이 있는 것이 특징이며 중구, 구강, 비강, 기관지, 폐에 있는 다기능 기와 단백질 합성에 서양하며 산화적 손상으로부터 세포를 보호하는 역할을 한다. 세포 B 세포 골상, 백혈구, 흑색 세포, 비세포 세포 및 장 및 장 점막 상피 세포를 포함하여 의질을 측정한다. (온인정: 카탈라제 효능 PT M: N-말이치된 유성 카탈라제에 흡수된 소위 동종형)

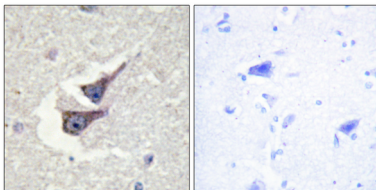
연구 분야

특발성 대사 장애, 근형 추경증(ALS);

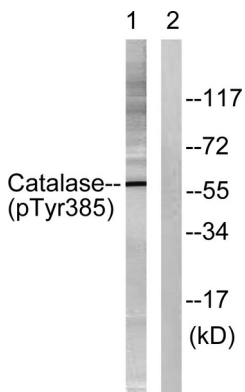
이미지 데이터



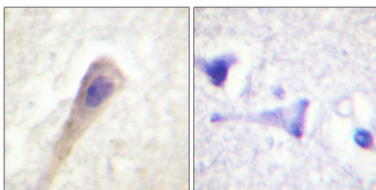
카탈라제(Phospho-Tyr385) 항체를 사용한 인산화 단백질(Phospho-left) 및 인산화 단백질(Phospho-right)에 대한 효능을 측정하는 방법(Phospho-ELISA)



과민성 대사 장애에 대한 카탈라제(Phospho-Tyr385) 항체를 사용한 효능 분석은 오른쪽 인산화 단백질로 인한 결과이다.



Jurkat 세포 용출물 카탈라제(Phospho-Tyr385) 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽 인산화 단백질로 인한 결과이다.



과민성 대사 장애에 대한 효능 분석은 1:100 이하에서 4°C 이하에서 반응시켰다. 항체를 사용하는 고압 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조(오른쪽)은 항체를 사용하지 않은 결과이다.