

제품명: 카탈라아제 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab00174

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정되지 않음
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	토끼 IgG는 인산염 완충액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 아지다나트륨 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다.
정제	친성 크로마토그래피

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 60 kDa

항원 정보

유전자명	CAT
다른 이름	Cas1; CAT; Catalase; Cs1
유전자 ID	847
SwissProt ID	P04040
면역원	인간 카탈라아제 합성 펩타이드

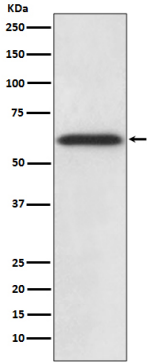
배경

카탈라아제는 과산화수소를 물과 산소로 전환하는 반응을 촉매합니다. 연구 결과에 따르면 항산화제의 과잉 섭취는 β 세포의 활성(ROS) 제거를 증가시켜 신생 토끼 β 세포를 보호하는 것으로 나타났습니다.

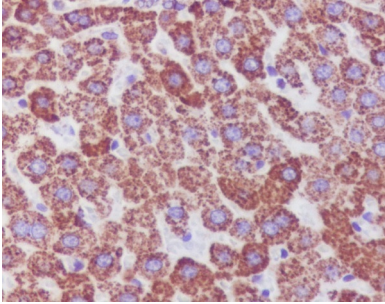
연구 분야

태양세포막

이미지 데이터



카탈레항를 사용하여 HepG2 세포 용출액에서 카탈레 유단 분리를 수행함.



과민에 포함된 조직에서 카탈레항를 이용한 조직화분을 수행함. 항원화는 과민 조직의 구상세포를 pH 6.0 용출 사용함.