

제품명: 안지오텐신 전환 효소 1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe85285

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC
반응성	쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	0.05% 아지트린, 0.05% 보르나이트, 50% 글리세롤, 1% BSA 용액, 0.1% Triton X-100 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:1000, IHC 1:50-1:100
분자량	Calculated MW: 151 kDa; Observed MW: 180 kDa

항원 정보

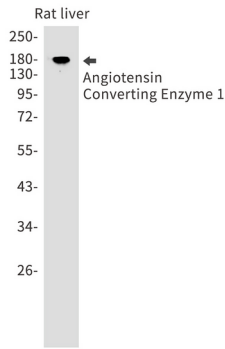
유전자명	Angiotensin Converting Enzyme 1
다른 이름	ACE; Dipeptidyl carboxypeptidase I; Kininase II
유전자 ID	11421.0
SwissProt ID	P09470
면역원	무스 안지오텐신 전환 효소 1의 재조합 단백질

배경

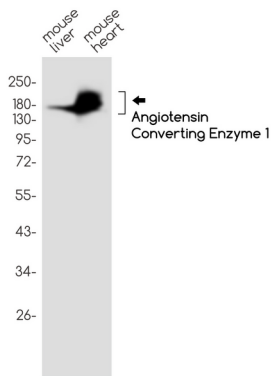
말초신경계 질환을 유발하는 효소인 안지오텐신 전환 효소 1은 고혈압, 심혈관 질환, 당뇨병, 신장 질환, 그리고 알코올 중독과 관련된 여러 질병의 발병에 중요한 역할을 합니다. 이 효소는 안지오텐신 II를 생성하는 안지오텐신 I을 분해하여 혈압을 낮추는 데 중요한 역할을 합니다. 또한, 이 효소는 혈관 수축을 유도하고, 심혈관 질환의 발병에 중요한 역할을 합니다. 이 효소의 발현은 다양한 조직에서 관찰되며, 특히 심장과 신장에서 높은 농도로 발견됩니다. 이 효소의 발현을 조절하는 것은 고혈압, 심혈관 질환, 당뇨병, 신장 질환, 그리고 알코올 중독과 관련된 여러 질병의 발병을 예방하는 데 중요한 역할을 합니다.

연구 분야

이미지 데이터



쥐간용액에 안지오텐신 전환효소 항체를 용해시킨 후 안지오텐신 전환효소 의 위치를 분석하였다.



안지오텐신 전환효소 항체를 용해하여 마우스 간 및 심장용액에 안지오텐신 전환효소 의 위치를 분석을 수행하였다.