

제품명: CYP27B1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe86767

연구용 전용

요약

설명	재조합 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP
반응성	인간 쥐 생체
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	2.8mg/ml. 본 제품 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관 (12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스클로르산 (pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지다티움 및 0.05% 보르단질 용액에 담겨 공급됩니다. 수명 일부 터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:200-1:2000, IP 1:20-1:50
분자량	Calculated MW: 57 kDa; Observed MW: 57 kDa

항원 정보

유전자명	CYP27B1
다른 이름	VDR; CP2B; CYP1; PDDR; VDD1; VDDR; VDDRI; CYP27B; P450c1; CYP1alpha
유전자 ID	1594
SwissProt ID	O15528
면역원	인간 CYP27B1 의 재조합 단백질

배경

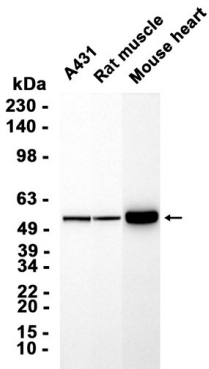
이 유전자는 트로포 P450 효소 계열의 구성원입니다. 트로포 P450 단백질은 대립종과 다른 소규모 단백질과 관련이 있는 여러 단백질을 암호화하는 것으로 여겨집니다. 이 유전자에 암호화된 단백질은 트로포 P450 단백질의 25-하이드록시비타민 D3의 알파 유닛을 구성합니다. 이 유닛은 트로포 P450 단백질의 활성인 1,25-디하이드록시비타민 D3의 합성에 관여하며, 이는 비단백질 수용체 결합에 중요한 역할을 합니다.

따라서 이는 생체 조직에서 해당 유전자의 발현을 조사하고, 같은 유전자에 대한 다른 유전자의 발현을 조사할 수 있다. [RefSeq 제공, 2008년 7월]

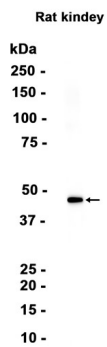
연구 분야

-

이미지 데이터



A431 세포 추출물, 쥐 근육 추출물 및 마우스 심장 조직 추출물에서 CYP27B1 발현을 확인하기 위해 Western blotting을 수행했습니다.



AMRe86767 항을 1:1000 희석하여 쥐 심장 조직 추출물에서 CYP27B1 발현을 확인했습니다.