제품명: BMAL1 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe21134

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정하지 않음
아이소타입	IgG,Kappa
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.2mg/ml. 본 제품의 농도는 제조 배치에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	PBS, 50% 글리세롤, 0.05% 프로클린300, 0.05% 보호단백질
정제	단백질A

적용

희석 비율	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
분자량	Calculated MW:69kD;Observed MW:78kD

항원 정보

유전자명	ARNTL
다른 이름	ARNTL;BHLHE5;BMAL1;MOP3;PASD3;Aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator-like protein 1;Basic-helix-loop-helix-PAS protein MOP3;Brain and muscle ARNT-like 1Class E basic helix-loop-helix protein 5;bHLHe5;Member of PAS protein 3;PAS domain-containing protein 3;bHLH-PAS protein JAP3
유전자 ID	406.0
SwissProt ID	O00327
면역원	-

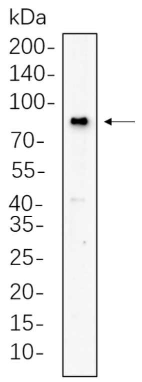
배경

세포 내 위치: 핵. 이 유전자가 코딩하는 단백질은 CLOCK 단백질과 이종이량체를 형성하는 기본 헬릭스-루프-헬릭스 단백질입니다. 이 이종이량체는 Period(PER1, PER2, PER3) 및 Cryptochrome(CRY1, CRY2) 유전자 상류의 E-box 인핸서 요소에 결합하여 이들 유전자의 전사를 활성화합니다. PER 및 CRY 단백질은 이종이량체를 형성하고 CLOCK/ARNTL 복합체와의 피드백 루프 상호작용을 통해 자체 전사를 억제합니다. 이 유전자의 결함은 불임, 포도당 신생합성 및 지방 생성 장애, 수면 패턴 변화와 관련이 있습니다. 이 유전자에는 서로 다른 아이소형을 코딩하는 여러 전사 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq 제공, 2014 년 7 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



쥐 뇌 세포 용해물을 4-20% SDS-PAGE 로 분리하고, 멤브레인에 BMAL1 토끼 단클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 블롯팅하였다. 항체 결합에는 HRP 접합 염소 항토끼 IgG(H + L) 항체를 사용하였다.