

**제품명: Per3** 토끼 다클론 항체

**카탈로그 번호: APRab15971**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 마우스
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 $-20^{\circ}\text{C}$ 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글세롤 50%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 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 1:20000-1:40000
분자량	43kDa

## 항원 정보

유전자명	PER3
다른 이름	PER3; GIG13; Period circadian protein homolog 3; hPER3; Cell growth-inhibiting gene 13 protein; Circadian clock protein PERIOD 3
유전자 ID	8863.0
SwissProt ID	P56645
면역원	이 항원은 인간 PER3에서 유래한 항원 펩타이드를 용해시킨 것입니다. 아민산 범위 21-70

## 배경

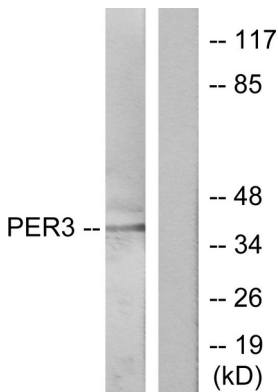
이 유전자는 Period 유전자 계열에 속하며, 포유류의 주요 알기 조절 인자 하위 계열에 포함됩니다. 이 계열의 유전자는 동물들 사이에서 다양한 알기 리듬 경로를 암호화합니다. 이 유전자는 CLOCK/ARNTL 종량제에 대한 조절자, PER/CRY 종량제를 암호화하는 단백질들, CLOCK/ARNTL 과상호작용하여 이 항원 조절을 억제합니다. 이 유전자의 기능은 신경계와 관련 있습니다.

. 이 연구는 새로운 항을 암화하는 연구에 대해 발표합니다 [RefSeq 제 2014년 1월, 기능 알기 리튬 생에 달적인 알기 시계 메커니즘의 구성요소를 밝힘] PTM: 인산화 PER1 과 결합 및 크로마틴을 표적하는 것으로 보임 PTM: 유비쿼터스 유성 1 개 PAS(PAS-associated C-terminal) 도메인을 포함 유성 2 개 PAS(PER-ARNT-SIM) 도메인을 포함 세포 내 위치 중심체에서 PER1, PER2, CRY1 또는 CRY2 의 결합을 통해 크로마틴과 TIMELESS 와 결합 시킴 소위 동양체 CRY 단백질 CLOCK 또는 NPAS2, BMAL1 또는 BMAL2, CSNK1D 및 또는 CSNK1E, TIMELESS 및 PER 단백질을 포함 알기 핵심 발현의 구성요소는 PER1, PER2, CRY1, CRY2 및 TIMELESS 와 직접 상호작용 CSNK1D 또는 CSNK1E 의 상호작용은 PER 단백질 핵내 위치를 촉진한다

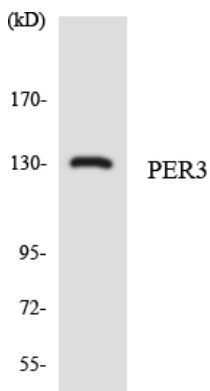
## 연구 분야

알기 리듬

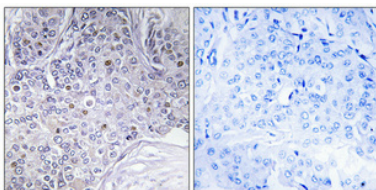
## 이미지 데이터



0.01U/ml 인슐린으로 15분 동안 처리한 Jurkat 세포 용출물을 PER3 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽은 항체 없이로 처리했다.



PER3 항체를 사용하여 HepG2 세포 용출물을 Western blot 분석했다.



파편화된 인간 유방 조직의 면역조직화학 분석. 항체는 1:100로 희석하여 4°C에서 하룻밤 동안 반응시켰다. 항원 희석에는 고압 교탄 Tris-EDTA, pH 8.0 용액을 사용했다. 음성 대조군은 PER3 항체를 면역염색제로 대체하여 얻었다.