

제품명: Arnt 2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab07153

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글리세롤 50%, 보오 단백질 0.5%, 산기방부제 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 1:10000-1:20000
분자량	79kDa

항원 정보

유전자명	ARNT2
다른 이름	ARNT2; BHLHE1; KIAA0307; Aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator 2; ARNT protein 2; Class E basic helix-loop-helix protein 1; bHLHe1
유전자 ID	9915.0
SwissProt ID	Q9HBZ2
면역원	이 항원은 인간 ARNT2에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아민기 범위 21-70

배경

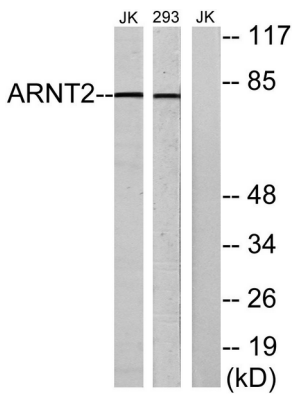
아릴 하이드로카본 수용체 핵 전위자 2 (ARNT2) 유전자는 bHLH-PAS (basic-helix-loop-helix-Per-Arnt-Sim) 전이 인자 슈퍼패밀리 구성을 포함한다. 아릴 하이드로카본 bHLH-PAS 계열의 다른 단백질과 마찬가지로, 이 단백질은 핵 내 유전자 조절 DNA 서열에 결합한다. 저산소 조건에 암호 단백질은 핵 내 저산소 유도 인자 α (HIF-1 α)와 복합체를 형성하여

체 산소 반응은 전이 인산화 과정에서 산소 반응에 결합하는 데 매우 중요한 단백질은 티로신 수산화 효소인 단백질과 가장 결합을 형성하여 암흑 단백질 각각에 잘 대위 산화 반응에 근접을 사한다. [RefSeq 자료 2013 년 12 월, 기능 외 단백질 반응 (XRE) 를 특이적으로 인식한다. 유성 1 개 기본 헬스 루프 헬릭스 (bHLH) 도메인을 포함한다. 유성 1 개 PAC (PAS 관 C-말) 도메인을 포함한다. 유성 2 개 PAS (PER-ARNT-SIM) 도메인을 포함한다. 소위 헬스 DNA 결합에서는 bHLH 단백질이 협회형이 필요하다. 티로신 수산화 (AHR) 또는 SIM1 단백질이 결합을 형성한다. TACC3 와 상호 작용한다.

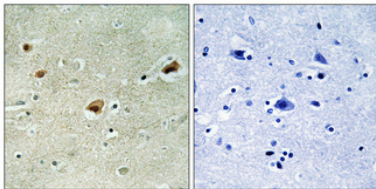
연구 분야

약리학, 생리학, 신약학

이미지 데이터



Jurkat 및 293 세포를 ARNT2 항체를 사용하여 단백질 분석했다. 오른쪽은 합성 단백질로 처리했다.



파면이 포함된 노조이 면역 화학 분석에는 1:100 이하에서 4°C 에서 1 시간 동안 반응했다. 항체는 100 mM Tris-EDTA, pH 8.0 용액에 용해했다. 음성 대조 (오직) 은 항체만을 포함하여로 처리하여었다.