

제품명: ANP(19C4) 토끼 단클론 항체

카탈로그 번호: AMRe06936

연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, IP, IF-P
반응성	인간 쥐
결합	비결합
변형	수정치 없음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	0.25mg/ml. 본 제품의 농도는 재조합에 따라 다를 수 있습니다.
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	토끼 IgG 는 인산염 완충 용액(pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% 산형 방부제 N 및 50% 글리세롤)에 용해되어 있습니다. 단클론 시 +4°C 에서 , 장기 보관 시 -20°C 에서 보관하십시오. 냉동/해동 과정을 반복하지 마십시오.
정제	천상 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:500-1:2000, IP 1:20-1:50, IF-P 1:500-1:2000
분자량	16kDa

항원 정보

유전자명	NPPA
다른 이름	ANF; ANP; PND; ATFB6; CDD-ANF; NPPA; Natriuretic peptides A; LANP; VSDL;
유전자 ID	4878.0
SwissProt ID	P01160
면역원	인간 ANP 의 재조합 단백질

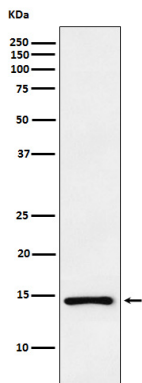
배경

이 항체는 투름베르에 및 할츠을 조절하여 심혈관 상태에 중요한 역할을 합니다. 또한 심장 인과에서 영양분 및 당내 신장 기능을 촉진하는 역할을 합니다. 생리학적 역할: 심장 심혈관 조절에 중요한 역할을 하는 호르몬으로, 혈관 확장 및 에너지 대사 조절에 관여합니다(PubMed:8653797, PubMed:7595132, PubMed:2825692, PubMed:7720651,

PubMed:8087923, PubMed:2532366, PubMed:22307324, PubMed:18835931, PubMed:21672517, PubMed:15741263, PubMed:16875975). 이 약물은 NPR1 에 특이적으로 결합하여 cGMP 를 생성하도록 자극하고 생성된 cGMP 는 PRKG1 과 같은 효과 단백질을 활성화시켜 다양한 생물학적 반응을 유발한다 (PubMed:25401746, PubMed:9893117, PubMed:1672777, PubMed:1660465, PubMed:2162527, PubMed:2825692, PubMed:7720651, PubMed:22307324, PubMed:8384600, PubMed:21098034). 혈관 확장, 근육 이완 및 알츠하이머병을 조절하여 알츠하이머병 예방 및 치료 - 전해질 균형 유지에 필수적입니다 (PubMed:8653797, PubMed:7595132, PubMed:2825692, PubMed:7720651, PubMed:2532366, PubMed:8087923). 또한 심근 세포 사멸을 유도하고 심근 세포 사멸에 의해 생성된 자유 산화물 및 산화 스트레스를 억제하는 데 관여한다 (PubMed:16875975). 심장 임베딩은 지방 내 지방산 및 나선 단백질과 결합하여 심장 고혈압을 예방하는 역할을 한다 (유상 에 근거). 지방 조직에서 cGMP 및 PKG 의 생성을 통해 근육 조직 대외에 지방산을 조절한다 (PubMed:22307324, PubMed:18835931, PubMed:21672517, PubMed:15741263). 여기서는 AMP 활성화 단백질 키나제 (AMPK) 를 활성화하여 지방 대외에 마르틴 로이 산이 들어올 수 있고 MAPK11 을 통해 작용하여 갈색 지방 조직의 UCP1 의 생성을 촉진하여 에너지 소모를 증가시키는 것이 포함된다 (PubMed:22307324, PubMed:18835931, PubMed:21672517, PubMed:15741263). 또한 호르몬에서 제거하는 것은 유전인 NPR3 에 결합한다 (PubMed:1672777).

연구 분야

이미지 데이터



PC3 세포 용출물에 ANP 발현에 대한 웨스턴 블롯 분석