제품명: CRF 토끼 단클론 항체
카탈로그 번호: AMRe87333
연구용 전용

요약

설명	재조합 토끼 단클론 항체
숙주	토끼
적용	WB
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	단클론
형태	액체
농도	-
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	50mM 트리스-글리신(pH 7.4), 0.15M NaCl, 40% 글리세롤, 0.01% 아지드화 나트륨 및 0.05% 보호 단백질 용액에 담겨 공급됩니다. 수령일로부터 12 개월 동안 안정합니다.
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000
분자량	Calculated MW:21 kDa; Observed MW:21 kDa

항원 정보

유전자명	CRF
다른 이름	CRF; CRH1
유전자 ID	1392
SwissProt ID	P06850
면역원	인간 CRF 의 합성 펩타이드

배경

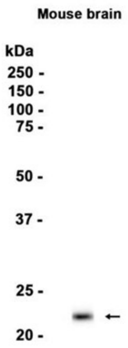
이 유전자는 코르티코트로핀 방출 인자(CRF) 계열의 단백질을 암호화합니다. 암호화된 전구 단백질은 단백질 분해 과정을 거쳐 성숙한 신경펩타이드 호르몬으로 전환됩니다. 스트레스에 반응하여 이 호르몬은 시상하부의 실방핵(PVN)에서 분비되어 코르티코트로핀 방출 호르몬 수용체에 결합하고 뇌하수체에서 부신피질자극호르몬(ACTH)의 분비를 자극합니다. 이 단백질의 혈청 수치 감소는 알츠하이머병과 관련하여 관찰되었습니다. 상염색체 열성 유전으로 발생하는 시상하부 코르티코트로핀 결핍증은

및 간염을 포함한 여러 가지 치명적인 대사적 결과를 초래할 수 있습니다. 이 단백질은 시상하부뿐만 아니라 T 림프구와 같은 말초 조직에서도 합성되며 태반에서 높은 수준으로 발현됩니다. 태반에서 이 단백질은 임신 기간과 분만 시기를 결정하는 시계로 작용합니다. 분만 초기에 호르몬의 혈중 농도가 급격히 증가하는 것은 이 단백질이 대사 기능 외에도 분만을 유발하는 인자로 작용할 수 있음을 시사합니다. [RefSeq 제공, 2015 년 11 월]

연구 분야

-

이미지 데이터



CRF 토끼 단클론 항체를 1:1000 으로 희석하여 마우스 뇌 조직 추출물에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했습니다.