제품명: CSH1 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab09451

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
반응성	인간, 쥐, 마우스
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12 개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.*
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보호 단백질 0.5%, 신규 방부제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

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	25kDa

항원 정보

유전자명	CSH1; CSH2
다른 이름	CSH1; CSH2
유전자 ID	1442.0
SwissProt ID	P01243
면역원	아미노산 범위 161-210 의 인간 단백질을 기반으로 합성된 펩타이드

배경

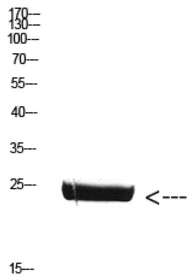
이 유전자가 코딩하는 단백질은 성장 호르몬/프로락틴 계열에 속하며 성장 조절에 중요한 역할을 합니다. 이 유전자는 17 번 염색체의 성장 호르몬 유전자 좌에 다른 네 개의 관련 유전자와 함께 동일한 전사 방향으로 위치하며, 이는 반복적인 일련의 유전자 복제를 통해 진화한 것으로 추정됩니다. 다섯 개의 유전자는 놀라울 정도로 높은 서열 유사성을 공유하지만, 서로 다른 조직에서 선택적으로 발현됩니다. 대체 스플라이싱을 통해 다섯 가지 성장 호르몬 각각에 대한 추가적인 이소형이 생성되어 다양성과 특화 가능성을 더욱 높입니다. 이 특정 계열 구성원은 주로 태반에서 발현되며 여러 전사 개시 부위를 이용합니다. 융모막 성장 호르몬 1 과 2 의 동일한 성숙 단백질의 발현은 분만 과정에서 상향 조절됩니다. 가능한 성장 호르몬 관련 유사 유전자, 예: CSH1 의 서열의 표시

됨; 유사성: 성장호르몬/프로락틴 계열에 속함.

연구 분야

신경활성 리간드-수용체 상호작용;Jak_STAT;

이미지 데이터



800 배 희석된 항체를 사용하여 마우스 뇌하수체에 대한 웨스턴 블롯 분석을 수행했다. 이차 항체는 1:20000 으로 희석하였다.