제품명: HoxD8 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12180
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,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%, 보호단백질 0.5%, 신규방부제 PN 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	친화성 정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	32kDa

항원 정보

유전자명	HOXD8
다른 이름	HOXD8; HOX4E; Homeobox protein Hox-D8; Homeobox protein Hox-4E; Homeobox protein Hox-5.4
유전자 ID	3234.0
SwissProt ID	P13378
면역원	이 항체는 인간 HOXD8 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 예상 산성: 241-290

배경

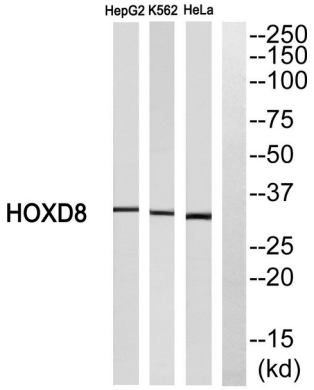
이 유전자는 호메박스 유전자 계열에 속합니다. 호메박스 유전자는 모든 다세포 생물의 형태형성에 중요한 역할을 하는 고도로 보존된 전사 인자 계열을 암호화합니다. 유전자는 서로 다른 염색체에 위치한 9~11 개의 유전자 클러스터로 배열된 HOXA, HOXB, HOXC, HOXD 의 네 가지 유사한 호메박스 유전자 클러스터를 가지고 있습니다. 이 유전자는 2 번 염색체에 위치한 클러스터 내에 있는 호메박스 HOXD 유전자 중 하나입니다. HOXD 유전자 클러스터 전체

또는 이를 식별하는 것은 심각한 시력 및 생식 기형과 관련이 있습니다. 이 특정 유전자는 배아 발생 과정에 영향을 미치는 것으로 알려져 있으며 생체 내 생식 계가 발달하는 데 중요한 역할을 할 수 있습니다. 대체 스플라이싱으로 인해 여러 전사 변이체가 생성됩니다. [RefSeq 제공, 2010 년 12 월], 기능: 세포 핵에 존재하며 특정 세포 유형의 정체성을 부여하는 발생 조절 전사 인자입니다. 유전자 Antp 의 돌연변이는 다리 대신 촉각이 있는 머리 부위에 다리가 형성되는 것과 같은 심각한 신체 부위 변형을 유발할 수 있습니다. 유전자 1 개의 돌연변이는 DNA 결합 도메인을 포함합니다.

연구 분야

-

이미지 데이터



HOXD8 항체에 대한 웨스턴 블롯 분석. 오른쪽 레인은 HOXD8 펩타이드로 차단되었습니다.