EnkiLife

제품명: Hox-A7 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab12169

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB,ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	*Aliquot 하여 -20℃ 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,ELISA 1:20000-1:40000
분자량	25kDa

항원 정보

유전자명	HOXA7
다른 이름	HOXA7; HOX1A; Homeobox protein Hox-A7; Homeobox protein Hox 1.1; Homeobox protein Hox-1A
유전자 ID	3204.0
SwissProt ID	P31268
면역원	이 항체는 인간 HOXA7 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 91-140

배경

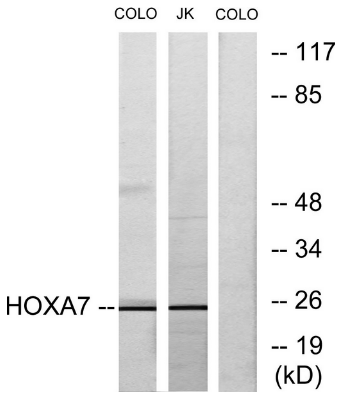
척추동물에서 호메오박스 유전자라고 불리는 전사 인자 계열을 암호화하는 유전자들은 A, B, C, D 라는 이름의 클러스터로 나뉘어 네 개의 서로 다른 염색체에 존재합니다. 이 단백질들의 발현은 배아 발달 과정에서 공간적, 시간적으로 조절됩니다. 이 유전자는 7 번 염색체의 A 클러스터에 속하며, 유전자 발현, 형태형성 및 분화를 조절할 수 있는 DNA 결합 전사 인자를 암호화합니다. 예를 들어, 이 유전자가 암호화하는 단백질은 각질세포 증식 동안 분화 특이적 유전자인 인자를 억제하지만

, 분화 신호에 의해 이 역할을 하게 됩니다. 이 유전자는 초파리 안테나페디아(Antp) 유전자와 매우 유사합니다. [RefSeq 제공, 2008 년 7 월], 기능: 세포의 전후축에서 특정한 위치 정체성을 부여하는 발생 조절 시스템의 일부인 서열 특이적 전사 인자. 유사성: Antp 호메오박스 계열에 속함. 유사성: 1 개의 호메오박스 DNA 결합 도메인을 포함함.

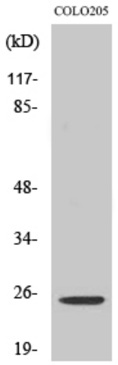
연구 분야

-

이미지 데이터



COLO205 및 Jurkat 세포 용해물을 HOXA7 항체를 사용하여 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



Hox-A7 다클론 항체를 이용한 다양한 세포의 웨스턴 블롯 분석