제품명: **PABP5** 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: **APRab15682**

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 1:5000-1:20000
분자량	43kDa

항원 정보

유전자명	PABPC5
다른 이름	PABPC5; PABP5; Polyadenylate-binding protein 5; PABP-5; Poly(A)-binding protein 5
유전자 ID	140886.0
SwissProt ID	Q96DU9
면역원	이 항원은 인간 PABPC5 에서 유래한 합성 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노산 범위: 184-233

배경

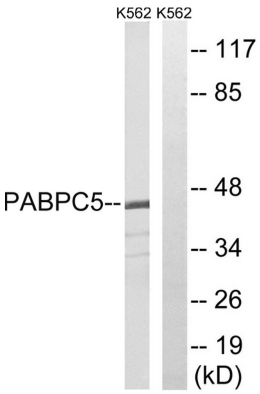
이 유전자는 대부분의 진핵생물 mRNA 의 3' 말단에 있는 폴리A 꼬리에 결합하는 단백질을 암호화합니다. 이 단백질은 세포질에서 mRNA 대사 과정 조절에 관여하는 것으로 생각됩니다. 이 유전자는 X 염색체의 Xq21.3/Yp11.2 상동성 블록 내 X 특이적 13d-sY43 하위 구간에 위치하며, 유전자 밀도가 낮은 영역에 있습니다. 또한 조기 난소 부전과 관련된 전위 절단점 근처에 위치하므로 이 질환의 잠재적 후보 유전자입니다. [RefSeq 제공, 2010 년 5 월], 기능: mRNA 의 폴리(A) 꼬리에 결합합니다. mRNA 대사의 세포질 조절 과정에 관여할 수 있습니다. 생체 내에서 폴리(A) 이외의 세포질 RNA 서열에도 결합할 수 있을 것으로 추정됩니다. 유사성: 4 개의 RRM(RNA

인식 모티프(도메인을 포함합니다. 조직 특이성: 태아 뇌와 다양한 성인 조직에서 발현됩니다.

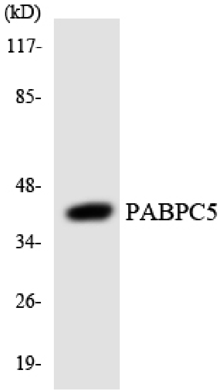
연구 분야

-

이미지 데이터



PABPC5 항체를 사용하여 K562 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다. 오른쪽 레인은 합성 펩타이드로 차단했습니다.



PABPC5 항체를 사용하여 HeLa 세포 용해물을 웨스턴 블롯 분석했습니다.