

제품명: ARK-2 (인산화 Thr232) 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab04259

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
속주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인산화 생체 유래
결합	비결합
변형	인산화
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	글세롤 50%, 보르네올 0.5%, 산구방제 N 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	39kDa

항원 정보

유전자명	AURKB
다른 이름	AURKB; AIK2; AIM1; AIRK2; ARK2; STK1; STK12; STK5; Aurora kinase B; Aurora 1; Aurora- and IPL1-like midbody-associated protein 1; AIM-1; Aurora/IPL1-related kinase 2; ARK-2; Aurora-related kinase 2; STK-1; Serine/threonine-protein kinase 12
유전자 ID	9212.0
SwissProt ID	Q96GD4
면역원	이 항원은 Thr232 인산화유주변인 AurB 유체상 단백질을 대상으로 생성되었습니다. 예상 분량: 198-247

배경

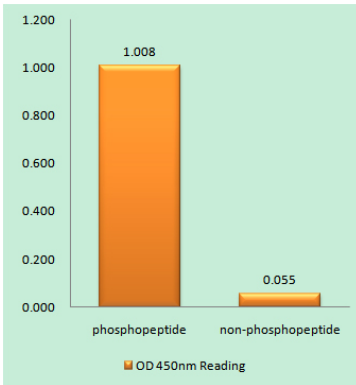
이 유전자는 세포주기 조절에 관여하는 키나제이다. 이 유전자는 세포주기 조절을 통해 유세포의 성장을 억제한다. 이 유전자는 세포주기 조절을 통해 유세포의 성장을 억제한다. 이 유전자는 세포주기 조절을 통해 유세포의 성장을 억제한다.

의정 및 분자 조절에 관여한다. 이 유전자는 유전자(pseudogene)는 8 번염색체에 존재한다. 이 유전자는 여러 가지 대체 스플라이싱 변이체를 발현한다 [RefSeq 제공 2015년 9월]. 축적성 ATP + 단백질 = ADP + 인산화 단백질 보조 인자이다. 질병 발현 조절과 다른 세포 분화에 대한 응용 효과를 통해 암 세포에 염색체 전성 관련 기능을 가진다. 기능 증강과 대체 스플라이싱에 직접적으로 관여할 수 있으며 유전자 발현을 조절한다. 유전자 발현 조절을 하는 염색체 부호화(CPC)의 구성 요소이다. CPC 부호화는 중추에서 정향 염색체 정렬 및 분리를 보장하는 데 필요한 기능을 하여 염색체 부호화 관련 조절 및 부호화 형에 필요하다. 유성 단백질 키나제 수퍼패밀리에 속하며 세포 분열은 단백질 키나제 패밀리, 오프로신 패밀리에 속한다. 유성 1 기 단백질 키나제 도메인을 포함한다. 세포 내 위치: 핵, 핵 중핵, 염색체 말과 중핵에 위치하고, 후부터 세포질 분자 분자 중핵과 세포질로 이동한다. 세포질 중핵에서 핵을 만나 함께 존재한다. 소위 TACC1 과성분 포함한다. M 기동 RACGAP1 과성분 포함한다. BIRC5/세이틴, CDCA8/보렐린, INCENP 및 AURKB/오프로신 로 구성 CPC의 구성 요소이다. CDCA1 및 NDC80 과성분 포함한다. EVI5 과성분 포함한다. 조직 특성 항에 높은 수준으로 발현된다. 또한 장 폐쇄와 장 장애 및 태아 간에도 발현된다. S 기 및 G2/M 기에 발현되며 암에서는 M 기에 발현이 증가한다.

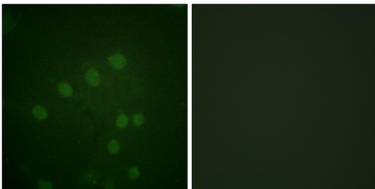
연구 분야

세포 생물학

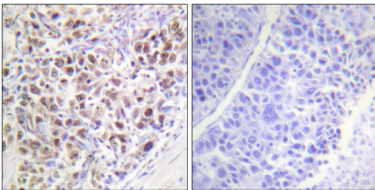
이미지 데이터



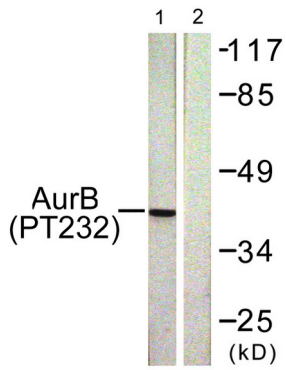
AurB(Phospho-Thr232) 항을 사용한 면역인화염색법(Phospho-left) 및 인화염색법(Phospho-right)에 대한 효능 결과 면역측정 분석(Phospho-ELISA)



AurB(Phospho-Thr232) 항을 사용한 HepG2 세포 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 인화염색법으로 착색한 그림입니다.



표본에 포함된 인간 조직에 대한 면역조직화학 분석(AurB(Phospho-Thr232) 항) 사용. 오른쪽 그림은 인화염색법으로 착색한 결과입니다.



노코즐 1 μ g/ml 로 16 시간 처한 COS7 세포 용출물 AurB(Phospho-Thr232) 항체를 사용하여 단백질 분석을 하고
흔적의 양은 안티바디로 측정합니다.