

제품명: p15 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab15574
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장암
결합	비결합
변형	수정되지 않음
아이소타입	IgG
클론성	다클론
형태	액체
농도	1mg/ml
Storage	Aliquot 하여 -20°C 에 보관(12개월 유효). 냉동/해동 반복을 피하십시오.
Shipping	Ice bags
버퍼	글리세롤 50%, 보오덴탈 0.5%, 산기방부제 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 1:20000-1:40000
분자량	14kDa

항원 정보

유전자명	CDKN2B
다른 이름	CDKN2B; MTS2; Cyclin-dependent kinase 4 inhibitor B; Multiple tumor suppressor 2; MTS-2; p14-INK4b; p15-INK4b; p15INK4B
유전자 ID	1030.0
SwissProt ID	P42772
면역원	이 항원은 인간 p15 INK에서 유래한 항원을 사용되었습니다. 미순수 함량: 89-138

배경

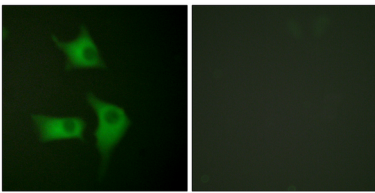
이 유전자는 종양 억제 유전자 CDKN2A에 접합되어 있으며, 이 유전자 영역에서 빈번하게 돌연변이가 발생하고 결실도 유발합니다. 이 유전자는 세포의 종양 억제 체계를 암호화하여 CDK4 또는 CDK6와 복합체를 형성하여 CDK 키나제 활성을 억제합니다. 따라서 이 유전자는 세포 주 G1 기전을 조절하는 세포 성장 조절부기입니다. 이 유전자는 또한 TGF- β 에 의해 전사 조절되는 것으로 밝혀졌으며, TGF- β 유전자 억제

에 관여를 포함한다. 유전체는 새로운 단백질을 암호화하는 두 가지 대체 스플라이싱 변이체를 포함한다. [RefSeq 제 2008년 7월, 질병 CDKN2B 결핍증상과 관련이 있다. 가능 CDK4 및 CDK6의 강하게 상동하며 강한 억제제이다. TGF-β는 유세포주 성장 억제제이다. 다양한 CDKN2B의 유전체는 포도막암(MIM:155720)에 대한 감성 관련될 수 있다. 포도막색종은 가장 흔한 안악성종으로 포도막내피의 과증식과 구조적 중포도막이 포함된다. 유성 CDKN2B 세포의 이상 카피제거에 포함된다. 유성 4 개의 INK 반복을 포함한다. 소인 : CDKN2B 외 CDK4 또는 CDK6의 이상량이다.

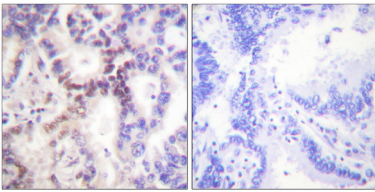
연구 분야

세포주 | G1S; 세포주 | G2M DNA; TGF-β와 암 관련 연구 소용 포함

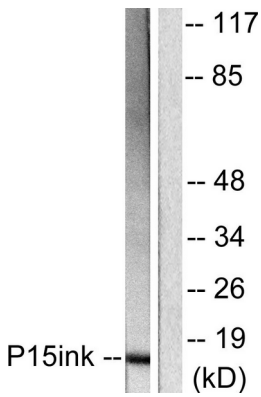
이미지 데이터



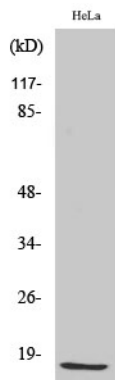
p15 INK 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체를 사용하지 않은 결과입니다.



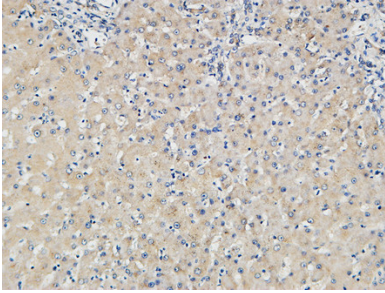
표본에 포도막내피암 조직에 대한 면역조직화 분석 p15 INK 항체 사용. 오른쪽 그림은 항체를 사용하지 않은 결과입니다.



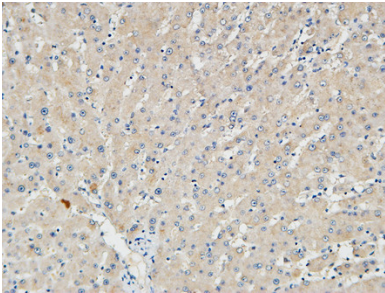
HeLa 세포를 p15 INK 항체 사용하여 Western blot 분석합니다. 오른쪽은 항체를 사용하지 않습니다.



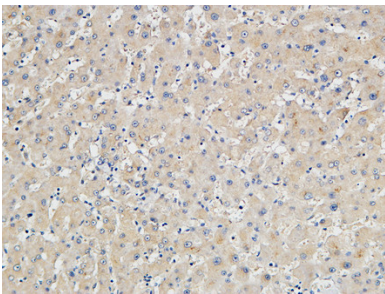
p15 단백질은 1:500 이하의 희석도에 대한 Western blot 분석을 수행합니다.



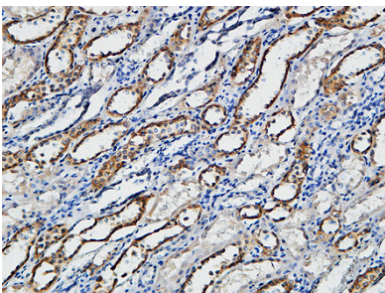
파핀포틴염색유증간조직면역조직화학분석 1. 항체1:100 로화하여4°C 에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액 (pH 8.0)을사용하여항을회복했다. 3. 이항체1:200 로화하여실온에서30 분반응했다.



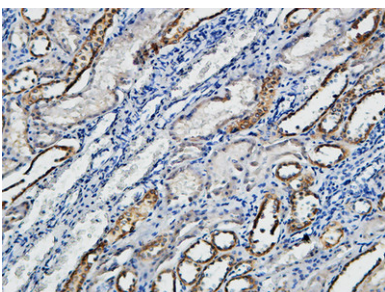
파핀포틴염색유증간조직면역조직화학분석 1. 항체1:100 로화하여4°C 에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액 (pH 8.0)을사용하여항을회복했다. 3. 이항체1:200 로화하여실온에서30 분반응했다.



파핀포틴염색유증간조직면역조직화학분석 1. 항체1:100 로화하여4°C 에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액 (pH 8.0)을사용하여항을회복했다. 3. 이항체1:200 로화하여실온에서30 분반응했다.



파핀포틴염색유증상피면역조직화학분석 1. 항체1:100 로화하여4°C 에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액 (pH 8.0)을사용하여항을회복했다. 3. 이항체1:200 로화하여실온에서30 분반응했다.



파핀포틴염색유증상피면역조직화학분석 1. 항체1:100 로화하여4°C 에서밤동안반응했다. 2. 고압및고온EDTA 용액 (pH 8.0)을사용하여항을회복했다. 3. 이항체1:200 로화하여실온에서30 분반응했다.