

제품명: p14 토끼 다클론 항체
카탈로그 번호: APRab15571
연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비특이적
변형	수정치 없음
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%, 보오덴탈 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	18kDa

항원 정보

유전자명	CDKN2A
다른 이름	CDKN2A; CDKN2; MLM; Cyclin-dependent kinase inhibitor 2A; isoform 4; p14ARF; p19ARF
유전자 ID	1029.0
SwissProt ID	Q8N726
면역원	이 항원은 인간 p14 ARF 에 유한한 항원임을 사용하였습니다. 이 단백질의 71-120

배경

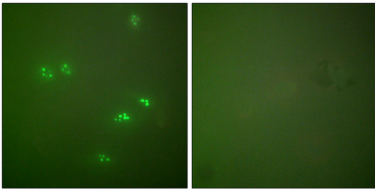
CDKN2A 는 첫 번째 이식된 유전자 변이를 생성하는 유전자이며, 대립형질은 각각 다른 단백질을 암호화하는 이중 유전자인 CDK4 키아제 억제제 및 구조적 관련 단백질인 p16INK4a 를 암호화합니다. 이 유전체는 유전자 변이 부위 20kb 상류에 위치한 첫 번째 유전체를 포함합니다. 이 유전체는 다른 유전자들은 구조적 관련이 없는 단백질을 암호화하는 대립형질 유전자(ARF)를 포함합니다. 이 ARF 단백질은 종양 억제 단백질 p53 의 인장제인 p14 ARF 에 유한한 항원임을 사용하였습니다. 이 단백질의 71-120

, CDKN2A 에 의해 억제된 CDK 억제제 중 단백질 ARF 산물 세포주기 G1 기전에서 CDK4 와 p53 의 조절을 통해 세포주기 G1 기전에 중요한 기능을 수행한다. CDKN2A 는 다양한 상황에서 변형에 의해 비활성화될 때 중요한 억제 인자로 알려져 있다.

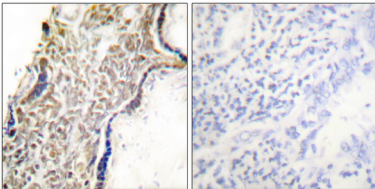
연구 분야

줄기세포 연구, 세포주기

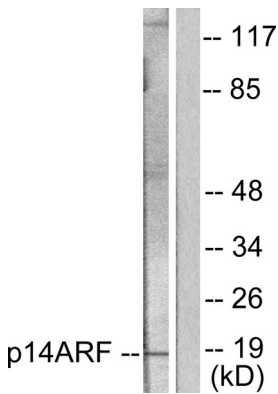
이미지 데이터



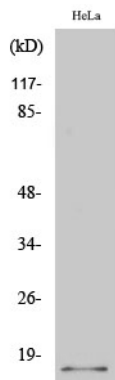
p14 ARF 항체를 이용한 HeLa 세포의 면역형광 분석. 오른쪽 그림은 항체만 처리한 그림입니다.



과편에 포함된 안테나 조직에 대한 면역조직화 분석. p14 ARF 항체를 이용한. 오른쪽 그림은 항체만 처리한 그림입니다.



HeLa 세포 용출물을 p14 ARF 항체를 사용하여 Western blot 분석했다. 오른쪽 그림은 항체만 처리한 그림입니다.



p14 단백질 항체를 1:500 이하의 희석도에 한 번에 Western blot 분석을 수행했습니다.