

제품명: Keap1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab12977

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간, 쥐, 생쥐
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%, 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	70kDa

항원 정보

유전자명	KEAP1
다른 이름	KEAP1; INRF2; KIAA0132; KLHL19; Kelch-like ECH-associated protein 1; Cytosolic inhibitor of Nrf2; INrf2; Kelch-like protein 19
유전자 ID	9817.0
SwissProt ID	Q14145
면역원	이 항원은 인간 KEAP1 의 내부에서 유한한 펩타이드를 사용해서 생성되었습니다. 아민산 범위 411-460

배경

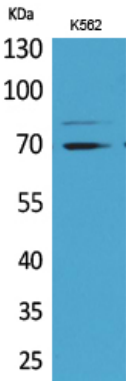
이 유전자(KELCH-1 유전자)는 BTB/POZ 도메인을 포함하는 단백질을 암호화한다. KELCH 유 ECH 관련 단백질은 핵 안팎에 걸쳐 분포하며 NF-E2 관련 인자 2와 상호작용하여 세포에서 두 번째 질 분리를 NF-E2 관련 인자 2가 핵으로 이동한다. 이러한 구조는 결합과 유전자 발현을 유도한다. 이 유전자는 종양 억제 유전자로서 두 가지 대체 스플라이싱 변체를 생성한다. [Re

fSeq 제공 2008 년 7 월, 질병 KEAP1 결핍 유방암이 발생할 수 있습니다. 질병 KEAP1 결핍 비세포암(NSCLC) 및 폐암과 관련될 수 있습니다. 또한 칼리크린 억제제 NFE2L2/NRF2, BPTF 및 PGAM5 외상 작용을 매개합니다. 효소 조절 PGAM5 의 유비쿼린 및 유비쿼린은 신화스모그와 실리코에 의해 억제됩니다. 기능 NFE2L2/NRF2 를 세포질에 유함다. CUL3 및 RBX1 에 의해 형성된 E3 유비쿼린 리제 복합체가 접어 단백질 분해합니다. NFE2L2/NRF2 를 유비쿼린 및 프로테아좀에 의해 분해함으로써 항산화 활성을 억제하고 항산화 반응 요소 매개 효소 유전자 발현을 억제합니다. 세포질에 BPTF 를 유할 수 있습니다. PGAM5 를 표적으로 하여 유비쿼린 및 프로테아좀에 의해 분해됩니다. PTM: 유비쿼린에 의해 표적화됩니다. 유성 1 개의 BACK(BTB/Kelch) 관련 도메인을 포함합니다. 유성 1 개의 BTB(POZ) 도메인을 포함합니다. 유성 6 개의 Kelch 반복 서열을 포함합니다. 세포내 위치 세포질 핵 사이입니다. 소위 이중 양극성입니다. NFE2L2/NRF2 의 N-말단 조절 도메인도 포함합니다. BPTF 및 PTMA 외상 작용합니다. CUL3 외상 작용합니다. KEAP1, CUL3 및 RBX1 을 포함하는 복합체입니다. PGAM5 외상 작용합니다. 조직형 광학 미세촬영 및 면역조직화학에서 가장 높은 수준으로 발현됩니다.

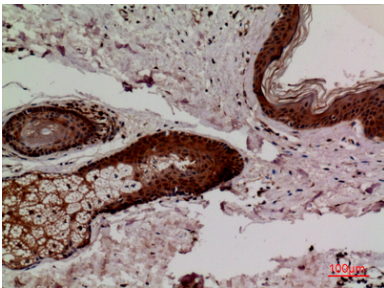
연구 분야

유비쿼린 매개 단백질 분해

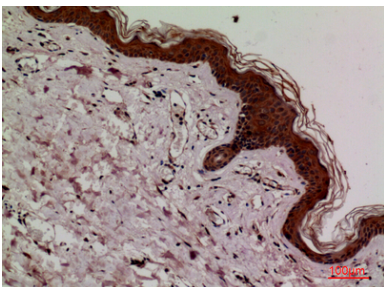
이미지 데이터



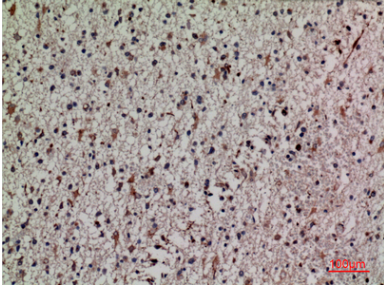
Keap1 단백질 항체를 용액 K562 세포의 웨스턴 블롯 분석. 항체는 1:1000으로 희석되었고, 차항체는 1:20000으로 희석되었다.



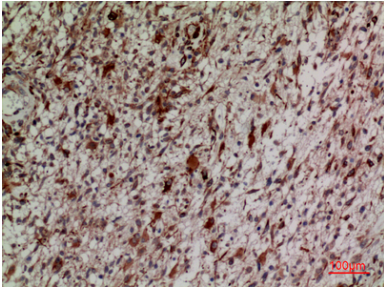
표면에 포틴인 피부 조직의 면역조직화학 분석에 항체는 1:100으로 희석되었다.



표면에 포틴인 피부 조직의 면역조직화학 분석에 항체는 1:100으로 희석되었다.



파판에포핀양노외면조직화분식 향는1:100 으로하였다



파판에포핀양노외면조직화분식 향는1:100 으로하였다