

제품명: Siah-1/2 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab17883

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 생체
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%, 보르덴탈 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 1:5000-1:20000
분자량	34kDa

항원 정보

유전자명	SIAH1/SIAH2 SIAH1; HUMSIAH; E3 ubiquitin-protein ligase SIAH1; Seven in absentia homolog 1; Siah-1;
다른 이름	Siah-1a; SIAH2; E3 ubiquitin-protein ligase SIAH2; Seven in absentia homolog 2; Siah-2; hSiah2
유전자 ID	6477/6478
SwissProt ID	Q8IUQ4/O43255
면역원	이 항원은 인간 SIAH1에서 유래한 항원이며 사용 가능하지 않습니다. 미신 번호: 181-230

배경

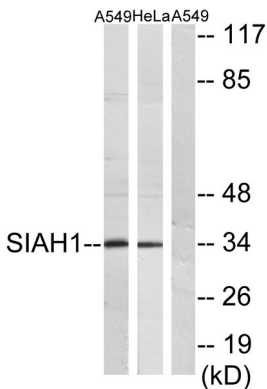
이 유전자는 SIAH(seven in absentia homolog) 계열에 속하는 단백질을 암호화한다. 이 단백질은 E3 리아제이며 특정 단백질 유비퀴틴 및 프로좀메분해에 관여한다. 이 유전자는 리아제 유형은 전형

태아 발달 과정에서 중요한 역할을 하는 유전자입니다. 대체로 상용화에 아직 전 세계적으로 알려진 유전자로 알려져 있으며, 다른 유전자와도 상호작용합니다. [RefSeq]
 제2008년 7월, 도인 RING 형이연성 유전자인 유전자에 대해 발표되었습니다. 도인 SBD 도인(가장 잘 알려진)은 항체형성 및 접착 단백질 상호작용에 관여하며, TRAF 계열과 관련이 있으며, 기능은 조직 단백질 유전자 및 유전자 발현을 조절하는 E3 유비쿼틴 단백질과 유사합니다. E3 유비쿼틴 단백질은 E2 유비쿼틴 접합 효소로부터 유래하며, E3 유비쿼틴은 E2 유비쿼틴을 E3 유비쿼틴에 접합시켜 E3 유비쿼틴 단백질과 결합시킵니다. MYB, POU2AF1, PML 및 RBBP8 과 같은 전 조절 단백질 DCC 과 같은 세포 표면 수용체 TIEG1 및 NUMB 과 같은 세포 접착 단백질 BAG1 과 같은 항체 접착 단백질 KIF22 과 같은 미세관 운동 단백질 SYP 과 같은 신경 세포 사멸 관련 단백질 CTNNB1 과 같은 구조 단백질 및 SNCAIP 를 포함하여 E3 유비쿼틴 단백질은 다양한 세포 주기, 축삭 유도, 전 조절, 성장 및 TNF-알파 신호 전달과 같은 여러 세포 과정에 관여합니다. SIAH2 외열 기능은 증진됩니다. PEG3 외열이 세포 사멸을 유도합니다. TP53/p53 에 의해 유도될 수 있으며 이는 TP53 반응 조절에 필수적입니다. 그러나 이 단백질이 생체 내에서 관찰되는 발현 패턴을 이해할 수 없습니다. 결과적으로 단백질은 단백질 유전자인 유성 SINA (Seven in absentia) 계열에 속합니다. 유성 RING 형이연성 유전자인 E3 유비쿼틴 단백질은 E3 유비쿼틴 단백질과 유사합니다. 세포 내 위치: 주로 세포질에 존재하며, 부분적으로 핵에 존재합니다. 소위 동양체 1 군 단백질 유전자인 GRM1 및 GRM5 과 상호작용합니다. DAB1 과 상호작용하며 DAB1 은 이 단백질의 활성을 억제할 수 있습니다. UBE2E2 과 상호작용합니다. PEG3 과 상호작용합니다(유성 E3). UBE2D1, SIAH1, CACYBP/SIP, SKP1, APC 및 TBL1X 로 구성된 E3 복합체 구성 요소입니다. UBE2I 과 상호작용합니다. 알파 튜블린 과 상호작용합니다. PEG10 과 상호작용하여 활성을 억제할 수 있습니다. KHDRBS3 과 상호작용합니다. 조직 특성은 낮은 수준으로 광범위하게 발현됩니다. 전향성 세포에 대해 발현이 감소합니다.

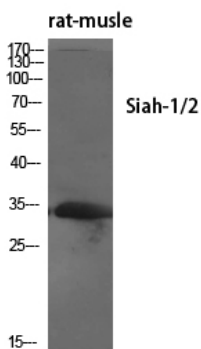
연구 분야

p53; 유비쿼틴 단백질 분해; WNT; WNT-T 세포

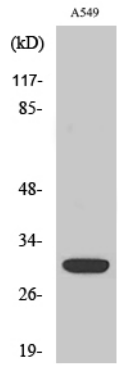
이미지 데이터



SIAH1 항체를 용어 A549 및 HeLa 세포 용액을 위한 단백질 분석을 위한 용액입니다. 용액은 항체입니다.



Siah-1/2 다른 항체 1:500 용액에 대한 단백질 분석을 수행합니다.



HeLa 세포에 대한 Siah-1/2 단백질 발현을 확인하기 위해 1:500 농도로 항체를 사용하여 단백질을 검출했다.