

제품명: FKHRL1 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11014

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인간 췌장
결합	비결합
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, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	65kDa

항원 정보

유전자명	FOXO3 FKHRL1 FOXO3A
다른 이름	Forkhead box protein O3 (AF6q21 protein) (Forkhead in rhabdomyosarcoma-like 1)
유전자 ID	2309.0
SwissProt ID	O43524
면역원	인간 FKHRL1 유체상정제 다클론 항체

배경

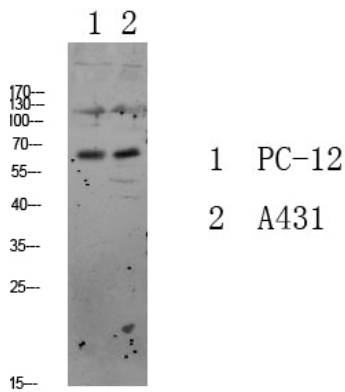
이 유전자는 특이적으로 근육을 특이적으로 표지하는 전이 인자 계열에 속하며, 이 유전자는 세포 사멸에 의한 유전자 발현을 통해 세포 사멸을 억제하는 것으로 추정됩니다. 이 유전자는 MLL 유전자 전이에서 종종 발현과 관련이 있습니다. 동일한 단백질을 코딩하는 대체 스플라이싱 변이체가 관찰되었습니다. [RefSeq] 2008년 7월 질병 FOXO3 유전자 관련 염색체 이상 이형성 발병에 포함됩니다. MLL/HRX 역위 전이(6;11)(q21;q23). 가능 상염색체 불균형에 의해 야기된 경우, 세포 사멸을 포함하여 세포 사멸을 억제하는 전이 발현 5'-[AG]TAAA[TC]A-3' DNA 서열을 인식하고 결합합니다. PTM:

IGF-1 과 같은 성장 인자 존재할 때 AKT1/PKB 에 의해 Thr-32 와 Ser-253 에 인산화된다. 이 인산화 유형은 14-3-3 단백질과 상호작용하여 조절에 이른다. 성장 인자 제거하면 인산화 유형이 감소하고 핵막이 통하여 전사 인자 기능을 상실한다. AKT1/PKB 가 Ser-315 를 인산화하는 것으로 보아, 이 인산화 유형은 다른 기능을 할 수 있다. 신화스모나 STK4 에 의해 Ser-209 에 인산화되어 WHAB/14-3-3-beta 의 부분 및 핵막이 들어 올린다. 유점 1 가 또한 DNA 결합 단백질을 포함한다. 세포 내의 신화스모나 및 성장 인자 없을 때 핵막이 들어 올린다. 소위 세질기에 결합한 WHAB/14-3-3-beta 및 WHAZ/14-3-3-zeta 와 상호작용한다. 신화스모나 STK4 와 상호작용하여 WHAB/14-3-3-beta 의 상호작용 방향과 핵막이 들어 올린다. 조직 특성 또한 조직에 의존한다.

연구 분야

세포 인신경영양자 자극 무암 비세포암

이미지 데이터



대형 세포 용액에 대한 위 단백질 분획에서 항체는 1000 배 희석되었고, 이 항체는 1:20000 으로 희석되었다.