

제품명: FoxO4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11109

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ICC/IF, ELISA
반응성	인간 쥐 원형
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%, 보르덴탈 0.5%, 산구방제 N 0.02% 를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	55kDa

항원 정보

유전자명	FOXO4
다른 이름	FOXO4; AFX; AFX1; MLLT7; Forkhead box protein O4; Fork head domain transcription factor
유전자 ID	4303.0
SwissProt ID	P98177
면역원	이 항원은 인간 FOXO4 에서 유한한 펩타이드를 사용하여 생성되었습니다. 아미노 범위 417-466

배경

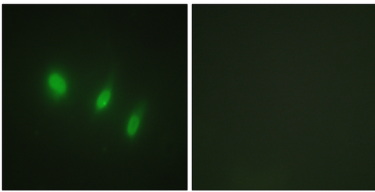
이 유전자는 날개 없는 포도나무 전사 인자 계열 O 클래스 구성원입니다. 이 클래스에 속하는 다른 단백질은 생장 및 분화에 관여하는 인에 의해 조절되는 것으로 보이며, X 염색체에 있는 이 유전자와 11 번 염색체에 있는 DNA 결합 단백질을 암호화하는 조피라 trithorax 유전자 등 유전자 위치와 방향이 관련 있습니다. 이 유전자는 새로운 유전자를 암호화하는 유전자 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq]

제 2010 년 1 월 질병 FOXO4 의 관련 염색체 이상 변형에 포함된다. MLL/HRX 융합 유전자(X;11)(q13;q23). 결핵과 정상 인화성 단백질 생성된다. 기능 인화성 단백질 결핵에 관련하는 전사 인자이다. 인화성 유전자(HRE)에 결합하여 GFP1 의 전사 활성을 할 수 있다. HIF1A 발현을 조절하고 산소 부족 유도는 HIF1A 조절 인자 전사 활성을 억제한다. 또한 세포 주기 유전자 절제에 포함된다. (제 1 차적 변형: 인화성 유전자 Thr-32, Ser-187 및 Ser-262 가 알파 모노클로날 항체로 FOXO4 돌변은 ERBB2 매개 세포 생존, 항산화 및 종양 형성을 억제하고 ERBB2/HER2 과활성에서 성장 저해를 감소시킨다. (PTM: 과산화 스트레스에 의해 유도는 CBP 에 의해 인화성 전사 활성을 억제한다.) SIRT1 에 의해 인화성 NAD 의존적 전사 활성을 촉진한다. PTM: PKB/AKT1 에 의해 인화성 전사 활성을 억제하고 세포 생존을 촉진한다. 유점 포해 DNA 결합 단백질이 기를 포함한다. 세포 내 위치 인화성 단백질에서 조절에 포함된다. 탈아산화 핵의 이동에 포함된다. 소위 CBP, MYOCD, SIRT1, SRF 및 YWHAZ 와 상호 작용한다. CBP 에 의해 인화성 SIRT1 에 의해 인화성 YWHAZ 의 결합 DNA 결합을 억제한다. 조직 특성: 심장 뇌 반 폐 간 골근 신경 및 장 세포 중 단백질 간 신경 및 장에서 집중하게 존재한다

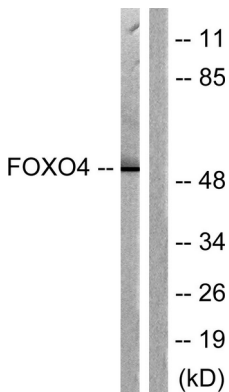
연구 분야

인화성 유전자 B 세포 유전자 단백질에 포함

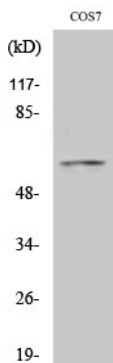
이미지 데이터



FOXO4 항체 이용한 HeLa 세포 면역형광 분석. 오른쪽에 포함된 이미지로 차이를 결정합니다



FOXO4 항체 사용하여 K562 세포 용해물을 위한 단백질 분석입니다. 오른쪽에 포함된 이미지로 차이를 결정합니다



FoxO4 다른 항체 이용한 COS7 세포 용해물을 위한 단백질 분석