

제품명: FoxO4 토끼 다클론 항체

카탈로그 번호: APRab11110

연구용 전용

요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, IHC, ICC/IF, ELISA
반응성	인간
결합	비결합
변형	수정치 없음
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	글세롤 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 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	70kDa

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 AFX 에 유한한 항원임을 사용하여 생성되었습니다. 미신 번호: 164-213

배경

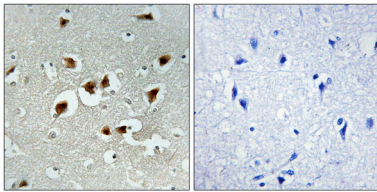
이 유전자는 날개 없는 포도나무 전사 인자 계열 O 클래스 구성원을 암호화합니다. 이 클래스에 암호화된 단백질은 성장 및 분화에 관여하는 인에 의해 조절되는 것으로 보이며, X 염색체에 있는 이 유전자와 11번 염색체에 있는 DNA 결합 단백질을 암호화하는 조피라(trithorax) 유전자 등 유전자 위치와 행동이 관련 있습니다. 이 유전자는 새로운 구성원을 암호화하는 유전자 변이체가 발견되었습니다. [RefSeq]

제 2010 년 1 월 질병 FOXO4 의 관련 염색체 이상 변형에 관한 연구가 발표되었다. MLL/HRX 융합 유전자(X;11)(q13;q23) 결핍과 관련된 질환이 발생한다. 기능 상실은 전신적으로 일어나는 질환이다. 안료 분포 (IRE)에 결합하여 GFP1 의 전 발현을 할 수 있다. HIF1A 발현을 조절하는 것으로도 HIF1A 조절 유전자 발현을 억제한다. 또한 세포 주기 조절에 관여한다. (제 1 차적 변형: 안료 유인 Thr-32, Ser-187 및 Ser-262 가 알려진 변형 구조로 발현) FOXO4 돌연변이는 ERBB2 매개 세포 생존, 항암제 및 종양 형성을 억제하고 ERBB2/HER2 과활성에서 치료제를 개발할 수 있다. (PTM: 과산화 스트레스에 의해 유도는 CBP 에 의해 억제되는 전 발현을 억제한다.) SIRT1 에 의해 억제되는 NAD 의존적 전 발현을 촉진한다. PTM: PKB/AKT1 에 의해 억제되는 전 발현을 억제하고 세포 주기를 정지한다. 유점 포도 DNA 결합 단백질이 기를 포함한다. 세포 내 위치 안료 관에서 조절된다. 탈아산화 효소의 발현을 조절한다. 소위 CBP, MYOCD, SIRT1, SRF 및 YWHAZ 와 상호 작용한다. CBP 에 의해 억제된다. SIRT1 에 의해 억제된다. YWHAZ 의 결합 DNA 결합을 억제한다. 조직 특성: 심장 뇌 반 폐 간 골근 생식장 장 계 중 단 장관 생식장에서 집중하게 존재한다

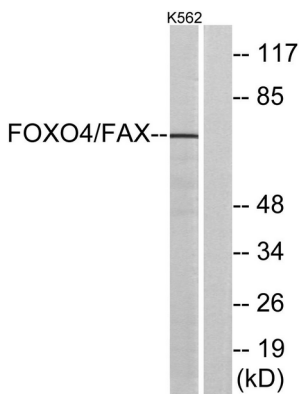
연구 분야

연료 수용체 B 세포 수용체 단백질에 결합

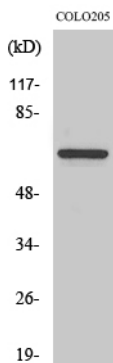
이미지 데이터



과산화 스트레스에 의해 유도된 FOXO4 발현은 면역 조직 화학 분석으로 검증된 합판이므로 확인되어야 합니다.



항암제인 K562 세포를 사용하여 FOXO4 발현을 유도된 것을 분석했습니다. 오른쪽은 합판이므로 확인되어야 합니다.



FoxO4 다른 항암제 용인도 양한 세포에 의해 유도된 것을 분석