

**제품명: FoxO4(아세틸 Lys189) 토끼 다클론 항체**

**카탈로그 번호: APRab06188**

연구용 전용

## 요약

설명	토끼 다클론 항체
숙주	토끼
적용	WB, ELISA
반응성	인산염기
결합	비결합
변형	아세틸화
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%, 보르네올 0.5%, 산구방제인 0.02%를 함유한 PBS 용액
정제	천상정제

## 적용

희석 비율	WB 1:500-1:2000, ELISA 1:10000-1:20000
분자량	55kDa

## 항원 정보

유전자명	FOXO4 AFX AFX1 MLLT7
다른 이름	Forkhead box protein O4 (Fork head domain transcription factor AFX1)
유전자 ID	4303.0
SwissProt ID	P98177
면역원	아미노산 189 의 인산염기 유한 항원 아세틸화

## 배경

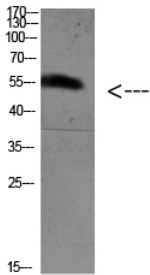
이 유전자는 날개 선모세포 전사 인자 계열 O 클래스 구성원을 암호화한다. 이 클래스에 암호화된 단백질은 성장 및 분화에 관여하는 것에 의해 조절되는 것으로 보인다. X 염색체에 이 유전자와 11 번 염색체에 의한 DNA 결합 단백질 암호화하는 유전자, Trithorax 유전자 등 유전자 사이의 변형이 관련이 있다. 이 유전자에는 새로운 아형 암호화하는 유전자 변이체가 발견되었다. [RefSeq]  
제 2010 년 1 월, 질병 FOXO4 의 관련 염색체 상 유전자에 발견된다. MLL/HRX 유전자 (X;11)(q13;q23). 결합으로 특정 활성 단백질 생성된다. 기능 인물은 호르몬 조절

에 관여하는 전사 인자이다. 인슐린 반응 요소 (IRE) 에 결합하여 GFPB1 의 전사를 할 수 있다. HIF1A 발을 향상시키고 산중로유도는 HIF1A 조절 인자 전 발을 억제한다. 또한 세포 주기 음성 조절 인자이다. (재형질전환) 인화유인 Thr-32, Ser-187 및 Ser-262 가 알라닌으로 변된 구성 모형을 FOXO4 돌연변이 ERBB2 매개 세포 생존, 항암제 및 종양 형성을 억제하고 ERBB2/HER2 과활성에서 치료 장치를 가질 수 있다. (PTM: 과산화 스트레스에 의해 유도는 CBP 에 의해 억제되는 전 발을 억제한다.) SIRT1 에 의해 억제되는 NAD 의존적 전 발을 촉진한다. PTM: PKB/AKT1 에 의해 인화되는 전 발을 억제하고 세포질 국소화를 감소한다. 유점 포해 DNA 결합 단백질 기를 포함한다. 세포 내 위치 인화면에서 세포로 이동한다. 탈아산화 핵의 이동을 발한다. 소위 CBP, MYOCD, SIRT1, SRF 및 YWHAZ 와 상호 작용한다. CBP 에 의해 억제된다. SIRT1 에 의해 억제된다. YWHAZ 의 결합은 DNA 결합을 억제한다. 조직 특성 : 심장 뇌 태반 폐 간 골수 신경 및 장 조직 중 단 백은 간 신경 및 위장에서 풍부하게 존재한다

## 연구 분야

후유전학 화학 신호 전달

## 이미지 데이터



3T3 마우스 섬유모세포 K562 HeLa 세포 용출물을 이용하여 단백질 분해에서 항체는 500 배 희석되었고, 차항체는 1:20000 으로 희석되었다.